Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

1стр. из 30

Кафедра «Гигиена және эпидемиология» Рабочая программа предмета «Гигиена труда» (СИЛЛАБУС) Образовательная программа «6В10105» — Общественное здравоохранение»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: GT3206	1.6	Учебный год: 2023-2024
1.2	Название дисциплины: Гигиена труда	1.7	Kypc: 4
1.3	Пререквизиты: общая гигиена, профилактика заболеваний и формирование здорового образа	1.8	Семестр: 7
	жизни.		
1.4	Постреквизиты: общественное здравоохранение	1.9	Количество кредитов (ЕСТЅ): 8
1.5	Цикл: ПД	1.10	Компонент: КВ
2.	Описание дисциплины (максимум 150 слов)		

Гигиена труда — наука, изучающая гигиенические условия характера труда и их влияние на здоровье и работоспособность человека, а также разрабатывающая научные основы и практические меры по предупреждению отрицательных последствий трудовой деятельности. Главным содержанием гигиены труда является медицинская профилактика болезней и травм, а также прогрессирования хронических заболеваний, травм и их сложнений в условиях трудовой деятельности человека.

3.	Форма суммативной оценки					
3.1	Тестирование	3.5	Курсовая			
3.2	Письменный	3.6	Эссе			
3.3	Устный	3.7	Проект			
3.4	ОСПЭ/ОСКЭ или прием практических навыков	3.8	Другой (указать)			
1	Попи писниппини					

Целью дисциплины является подготовка специалиста общественного здравоохранения по проведению госуларственного санитарно-эпилемиологического налзора в области гигиены труда.

государ	оственного санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены труда.
5.	Конечные результаты обучения (РО дисциплины)
PO1	Демонстрирует знания нормативно-правовых документов, регламентирующие
	профессиональную деятельность специалиста в области гигиены труда.
PO 2	Применяет различные методы и способы для решения практических задач при охране
	общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
PO 3	Выявляет факторы риска здоровья населения, механизмы воздействия вредных и опасных
	факторов производственной среды на организм работающего. Осуществляет гигиенический
	надзор и контроль за рисками и угрозами в области санитарно-эпидемиологического
	благополучия населения.
PO 4	Проводит учет, расследование и анализ профессиональных отравлений, заболеваний и травм на
	производстве. Проводит наглядную агитацию и пропаганду здорового образа жизни,
	взаимодействуя со средствами массовой информации.
PO 5	Проводит работу по составлению санитарно-гигиенической характеристики и проведению
	хронометражных исследований по отдельным процессам. Дает гигиеническую оценку условиям
	труда и на предприятии в целом.
PO 6	Проводит текущий и предупредительный надзор, оценку и коррекцию деятельности в области
	гигиены труда. Оформляет необходимую учетно-отчетную документацию по гигиене труда с
	использованием компьютерных технологий.
PO 7	Исследует, разрабатывает, реализовывает проекты, ведущие к получению новых знаний и новых

решений в области гигиены труда. Умеет принимать управленческие решения на разных уровнях

общественного здравоохранения и госсанэпиднадзора.

ОЙТÚSTIК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ МЕDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинс Кафедра «Гигиена и эпидемиология» 044-59/18 ()
Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда» 1стр. из 30

		PO1	06	емонстрируо бщественног сселения.						иероприятий по охране гического благополучия
		PO 2	П ₁	рименяет ра						я практических задач при погического благополучия
		PO 3	Выявляет факторы риска здоровья населения для расчёта, оценки и проведения анализа показателей медицинской статистики в рамках информатизации современной системы здравоохранения.							
		PO 4	И	проведении	проти	воэпидемиче	ских ме	роприя	гий. Проі	логического благополучия водит наглядную агитацию со средствами массовой
		PO 5	pa	зъяснениям	и вопр		о-гигие	ническо	го образ	ного слоя населения с ования, коррекции образа ваний.
		PO 6	П ₁ де эп	роводит то ятельности идемиологи	екущий в с ическої	й и преду бласти охр го благополу	предите раны с чия нас	ельный обществ селения.	надзор, енного Оформл	оценку и коррекцию здоровья и санитарно- ияет необходимую учетно- навоохранения.
		PO 7	ЗН	сследует, ра аний и нові	азрабат ых реп	ывает, реали	изовыва сти обп	ет прое цествені	кты, вед	ущие к получению новых воохранения и санитарно-
6	•	Подробна	ая инф	ормация о	дисци	плине				
6.	1		40-82	-22 (4021). 3		икент, пл.аль онный адре				лус №4 ЮКМА.
6.	2	Количест часов		Лекции	Практ. зан.			Лаб. Зан.	СРОП	СРО
				20		60	- 48		48	112
7.		едения о п	Ē				T			-
№		Ф.И.О		епени и	Эле	ктронный	Науч	ные инт	ересы и	Достижения
1	Væ			лжность	Nymo	адрес		др.		Appen Source 50 erore
1.	ут. П.Д	епов П	К.м.н	., оцента.,	Nura	7a@mail.ru.	эпиде	миологі	ИЯ	Автор более 50 статей методических
	11.,/	Ц•		ующий						разработок для студентов
2.	До. Б.3	лтаева В.	К.м.н Доце	[. ,	Dolta mail.r	eva 68@ ru	Изуче физич	ение неского		Автор более 45 статей международного и
					раз здо под сов		развития и состояния здоровья детей и подростков в современных		етей и в	республиканского уровней, из них 1 методическое пособие.
			трудов- 45, из-них 1 методическое пособие.							
3.	Ер: Г.Н	гебекова К.	К.м.н	ī.	g.e.71	@inbox.ru	разви	еского		Автор более 35 статей международного и республиканского уровней, соавтор 25

AOSTAN
DISINA
MIASY
:si» AK

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

c 044-59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

5	Жаксыбаев а Ж.Б.	Магистр, старший преподаватель кафедры.	Zzb09@ @mail.ru	детей и подростков в современных условиях. Гигиена труда. Научных трудов-3.	учебных пособий по гигиене детей и подростков Автор 35 статей международного и республиканского уровней, 3 статей РИНЦ, 1 статьи ВАК, 25 учебных пособий по русскому языку и литературе.
					зитературе.

8.	Тематический план	7 семестр				
Неделя	Название темы	Краткое содержание	РО дис- циплин ы	Кол-во	Формы/ методы/ технологии обучения	Формы/ методы оценивания
1	Лекция: Гигиена труда. Предмет, содержание, задачи, методы. Организация и содержание работы специалиста по гигиене труда. Предупредительный и текущий санитарный надзор в области гигиены труда	Дать научное определение гигиене труда. Задачи гигиены труда. Работа отдела гигиены труда. Методы исследования используются в гигиене труда.	PO1 PO6	1	Вводная	Я
	Практическое занятие: Предмет, содержание, задачи, методы. Законодательство отруде. Государственный санитарный надзор в Республике Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения». Структура и функции санитарноэпидемиологической службы РК.	Гигиена труда как наука и область практической деятельности. Основные задачи гигиены труда. Трудовой кодекс РК. Содержание и функции санитарно-эпидемиологического надзора.	PO 1 PO6	3	Работа в мал группах	ых Устный опрос, ознакомление и работа с законодательным и документами.

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

L 044 59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	1 40014	я программа (силлабус) по дисциплине	м игисна тру	<i>дап</i>		1стр. из 30
	СРОП 1.1. Основные положения Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения».	Ознакомить с Кодексом Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения». Ознакомить с деятельностью системы государственной санитарно-эпидемио- логической службы.	PO 1 PO5 PO7	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки
	1.2. Показатели, характеризующие производственный микроклимат, их гигиеническая оценка.	Профессиональные заболевания, обусловленные микроклиматическими условиями. Нормирование производственного микроклимата. Классификация условий труда по показателям микроклимата.	PO1 PO2		Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки
2	Лекция: Производственный микроклимат, вредные факторы (пониженное и повышенное атмосферное давление), гигиеническая оценка.	Определение опасных и вредных производственных факторов. Производственный микроклимат. Влияние микроклимата на здоровье человека.	PO2 PO3 PO5	1	Обзорная	
	Практическое занятие: Производственные физические факторы в гигиене труда и их оценка. Производственный микроклимат: оценка влияния микроклимата на организм человека и классификация условия труда по	Устройство и принципы работы приборов по измерению температуры, измерению влажности воздуха, подвижности воздуха.	PO2 PO 3 PO5	3	Работа в малых группах.	Устный опрос, составление и решение тестовых заданий, составлениеситуа ционных задач

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN **MEDISINA**

SKMA -1979-..../1/,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

ОРИГИНА)

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

Рабоча	я программа (силлабус) по дисциплине	е «Гигиена тру	уда»		1стр. из 30
показателям					
микроклимата.					
Производственный					
шум, вибрация,					
инфразвук,					
ультразвук. Методы					
их определения и					
гигиеническая					
оценка влияния					
инфразвука и					
ультразвука на					
организм человека.					
Устройство и					
принципы работы					
приборов по					
измерению					
температуры,					
влажности воздуха,					
подвижности					
воздуха,					
освещенности.					
Правила выбора					
точек для отбора					
проб воздуха, пыли,					
химических веществ					
на рабочих местах,					
Оценки вентиляции.					
Основные статис-					
тические методы					
оценки условий					
труда и взаимосвязи					
влияния производ-					
ственных факторов					
на состояние здоро-					
вья работающих.					
вы расстающих.	Физиологические	PO2	3/5	Реферат,	Клителии опеции
2.1.Производственно		PO 5	3/3	геферат, составление	Критерии оценки
е освещение, методы	методы оценки	103		тестовых	
исследования и	зрительного			заданий,	
гигиеническое	анализатора. Влияние неправиль-			задании, составление	
	ного освещения на				
нормирование.				ситуационных	
	организм человека. Гигиенические			задач,	
	требования предъяв-			презентации,	
	ляемые к освеще-нию.			написание эссе,	
	Виды			кроссворд,	
				интеллект- карта	
	производственного				
	освещения.				
		<u> </u>	<u> </u>		

Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

ОЙТÚSTIK QAZAQSTAN **MEDISINA AKADEMIASY** «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

	T	D	DC1	1	0.5	
3	Лекция:	Вредные и опасные	PO1	1	Обзорная	
	Гигиеническая	производственные	PO5			
	оценка	факторы.	PO6			
	производственного	Гигиеническая оценка				
	освещения,	влияния				
	вентиляции,	неблагоприятных				
	системы отопления.	факторов				
	Профилактические	промышленности к				
	мероприятия по	окружающей среде.				
	предупреждению	Профилактические				
	влияния					
		мероприятия по				
	неблагоприятных	предупреждению				
	факторов	влияния				
	промышленности к	неблагоприятных				
	окружающей среде.	факторов				
		промышленности к				
		окружающей среде.				
				<u>L</u>		
	Практическое	Принципы работы	PO2	3	Работа в малых	Устный опрос,
	занятие:	прибора для измерения	PO5		группах.	составление и
	Гигиеническая	освещения. Прибор	PO6			решение
	оценка освещения.	для измерения				тестовых заданий,
	Гигиеническая	электромагнитного				составлениеситуа
	оценка	поля.				ционных задач
	электромагнитного	Метеорологические				циоппых задач
	поля на рабочих	1				
	-	условия производства				
	местах. Состояния	(виды микроклимата -				
	здоровья	комфортный,				
	работающих в	нагревающий и				
	зависимости от	охлаждающий).				
	произовдственных	Влияние микроклимата				
	факторов и	на теплообмен				
	статистические	человеческого				
	методы оценки	организма. Тепловое				
	условий труда.	состояние человека в				
	Производственные	комфортных				
	физические факторы	микроклиматических				
	в гигиене труда и их	условиях.				
	оценка.					
	Производственный					
	микроклимат:					
	оценка влияния					
	микроклимата на					
	организм человека и					
	классификация					
	условия труда по					
	показателям					
	микроклимата.					
	Производственный					
	шум, вибрация,					
	инфразвук,					

OSTAN DISINA MIASY ы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

c 1.044.59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

			e «i minena ip.			
	ультразвук. Методы их определения и гигиеническая оценка влияния инфразвука и ультразвука на организм человека. СРОП: 3.1. Гигиеническая оценка электромагнитных полей на рабочих местах. Их влияние на организм и меры профилактики.	Биологическое действие ЭМП. Расскажите о сочетанном действии ЭМП с другими факторами. Нормативы ЭМП. Принципы измерения параметров электрических и магнитных полей.	PO2 PO3 PO5	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки
4	Лекция: Производственный шум, вибрация, инфразвук, ультразвук. Влияние шума на орган слуха, функциональное состояние нервной, сердечно-сосудистой и других систем организма. Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками производственной вибрации. Гигиеническое нормирование и меры профилактики. Состояние профессиональной заболеваемости в условиях воздействия вибрации на предприятиях Казахстана.	Дать определение понятию шум. Дать определение ультразвку. Влияние ультразвука на организм человека. Дать определение вибрации. Дать определение инфразвуку. Влияние инфраразвука на организм человека.	PO1 PO2 PO5	1	Обзорная	Обратная связь (блиц вопросответ)

SKMA -1979-...l,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

c 1.044.59/18()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (сизыво ус) по дисциплин			<u> </u>	
	Практическое занятие: Производственные физические факторы в гигиене труда и их оценка. Производственный шум, вибрация, инфразвук, ультразвук. Гигиеническая оценка влияния инфразвука, ультразвука, ультразвука, шума, вибрации на организм и методы их определения.	Оценка производственных физических факторов (шум, вибрация), приборы измерения, методы определения.	PO 6 PO7	3	работа в малых группах, работа с нормативной документацией	Устный опрос, составление и решение ситуационных задач, составление тестовых заданий
	СРОП: 4.1 Техника лабораторных исследований в гигиене труда	Условия проведения исследований. Требования к методам исследования. Общие требования к измерению неблагоприятных производственных факторов. Требования к гигиенической оценке неблагоприятных производственных факторов.	PO 1 PO2 PO7	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта	Критерии оценки
	4.2 Значение угольной промышленности для Центрального Казахстана	угольная промышленность в Казахстане. Энергетический потенциале всех пригодных для разработки полезных ископаемых органического происхождения. Запасы угля в Казахстане. Перспективные месторождения угля в Казахстане.	PO1 PO2 PO5		Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта	Критерии оценки
5	Лекция: Производственные аэрозоли.	Дать определение понятию аэрозоль.	PO1 PO2 PO5	1	Обзорная	

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

SKMA -1979-...l.,

1стр. из 30

Гигиеническое нормирование и оценка запыленности и загазованности на производстве и методы профилактики.	Подразделение аэрозоля по виду образования. Коллективные профилактические мероприятия проводимые в отношении промышленных аэрозолей.				
Практическое занятие: Производственные аэрозоли: понятия и классификация. Гигиеническое нормирование и оценка запыленности и загазованности на производстве и методы профилактики. Основные виды работ, связанных с образованием пыли и аэрозолей. Свойства аэрозолей, преимущественно фиброгенного действия. Принципы гигиенического нормирования	Понятие об аэрозолях и производственной пыли. Основные источники пылеобразования в различных отраслях производства. Классификация производственной пыли по происхождению	PO1 PO2 PO5	3	работа в малых группах, работа с нормативной документацией	Устный опрос, составление и решение ситуационных задач, составлениетесто вых заданий
СРОП: 5.1. Ученые Казахстана — основоположники гигиены труда	Гигиена как основа профилактической науки. История развития гигиены. Становление гигиены как самостоятельной науки. Развитие гигиены и сан-эпид. Службы в Казахстане. Ученые-гигиенисты Казахстана и их труды по гигиене труда.	PO 1 PO2 PO3 PO4	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки
5.2. Гигиена труда в производствах по нанесению	Технологический процессе производства лакокрасочных материалов.			Реферат, составление тестовых заданий,	Критерии оценки

OSTAN DISINA MIASY ы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

C 044.59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (ензыко ус) по днециилите				
	лакокрасочных покрытий.	Технологическом процессе нанесения лакокрасочных материалов. Определение норм и порядка хранения ЛКМ.			составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	
6	Лекция: Основы промышленной токсикологии. Токсикология основных производственных ядов. Факторы влияющие на токсическое действие химических веществ. Меры предупреждения вредного воздействия химических веществ на организм.	Дать определение острым и хроническим отравлениям. Воздействие химических веществ на организм работников. Пути поступления химических веществ в организм работающих.	PO1 PO2 PO3 PO5	1	Обзорная	
	Практическое занятие: Производственная вентиляции, ее значение в создании благоприятных условий труда. Гигиенические требования к вентиляции.	Естественная вентиляция, какова ее гигиеническая оценка, искусственная вентиляция, какова ее гигиеническая оценка.	PO1 PO2 PO4 PO7	3	работа в малых группах.	Устный опрос, составление и решение тестовых заданий
	СРОП: 6.1. Оценка токсичности и опасности химических соединений.	Промышленная токсикология. Пути поступления вредных веществ в организме и их биотрансформация. Общие закономерности действия промышленных химических веществ. Пути выделения вредных веществ из организма.	PO1 PO2 PO3 PO5	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (епинасуе) по днецинини			•	
	6.2.Принципы определения гигиенических нормативов воздуха рабочей зоны.	Гигиенические нормативы воздуха рабочей зоны.	PO1 PO2 PO3 PO5		Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта	Критерии оценки
7	Лекция: Профессиональные заболевания возникающие вод влиянием производственных аэрозолей. Пневмокониозы. Пылевой бронхит.	Профессиональные заболевания возникающие вод влиянием производственных аэрозолей. Пневмокониозы. Пылевой бронхит. Проведение мероприятий коллективной защиты от производственных аэрозолей.		1	Обзорная	
	Практическое занятие: Классификация вентиляционных устройств, принципы их действия и критерии эффективности. Гигиенический эффект и правильная организация вентиляции на рабочих местах.	Каковы устройство и оборудование местных вытяжных вентиляционных систем и их значение.		3	работа в малых группах.	Устный опрос, решение и составление ситуационных задач
	СРОП: 7.1. Аэрация. Расчет эффективности механической вентиляции.	Естественная вентиляция. Аэрация. Механической вентиляции. Виды вентиляций.		3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	Критерии оценки

SKMA -1979-...l/,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

				•	
	7.2. Гигиена труда	Требования к		Реферат,	Критерии оценки
	водителей	микроклимату и		составление	
	автотранспорта.	воздуху рабочей зоны.		тестовых	
		Допустимые уровни		заданий,	
		шума, инфразвука и		составление	
		вибрации. Требования		ситуационных	
		к освещению кабины		задач,	
		автомобиля. Рассказать		презентации,	
		о требованиях к		написание эссе,	
		режимам труда и		кроссворд,	
		отдыха.		интеллект- карта	
8	Лекция:	Из каких отделов	1	Обзорная	
	Принципы	состоит санитарно-			
	организации работы	гигиеническая			
	санитарно-	лаборатория.			
	гигиенической	Использование			
	лаборатории	лабораторных			
	гигиены труда.	аппаратов для			
	Основные	исследования уровней			
	статистические	шума, вибрации, ЭМП,			
	методы оценки	инфракрасного,			
	условий труда и	лазерного,			
	взаимосвязи влияния	ультрафиолетового			
	производственных	излучения.			
	факторов на				
	состояние здоровья				
	работающих.				
	Практическое	Физиологические	3	работа в малых	Устный опрос,
	занятие:	основы организации		группах.	решение и
	Физиологические	рабочих мест.			составление
	основы организации	Определение тяжести			ситуационных
	рабочих мест.	и напряженности			задач
	Гигиено-	труда. Классификация			
	физиологическая	труда по степени			
	оценка условий	тяжести и			
	труда: оценка	напряженности.			
	тяжести и	Качественные и			
	напряженности	количественные			
	труда и выявление	показатели тяжести и			
	связей между	напряженности труда.			
	различными				
	условиями труда и				
	изменениями со				
	стороны органов и				
-	систем работающих.	Testopovez	2/5	Dadana	V
	СРОП: 9.1. Буруулуу жаууг	Требования к	3/5	Реферат,	Критерии оценки
	8.1. Гигиена труда	производственным		составление	
	работающих легкой	процессам,		тестовых	
	промышленности,	оборудованию и		заданий,	
	швейных фабрик.	материалам.		составление	
				ситуационных	

SKMA -1979-...l./,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

<u> </u>		и программа (спинасус) по днециините	1.7			-
	8.2. Гигиена труда на цементном производстве.	Рассказать об эргономических требованиях к организации рабочих мест. Рассказать о требованиях к организации рациональных режимов труда и отдыха. Требования к микроклимату. Требования к вентиляции и отоплению. Требования к технологическим процессам и оборудованию. Заболеваемость на			задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект- карта Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации,	Критерии оценки
		цементном производстве.			написание эссе, кроссворд, интеллект- карта	
9	Лекция: Профессиональные отравления под влиянием производственных ядов. Профессиональные заболевания кожи возникающие под действием химических факторов. Профилактические меры неблагоприятных действий на организм химических веществ.	Действия химических веществ на организм работающих. Химическая промышленность Казахстана.		1	Обзорная	
	Практическое занятие: Гигиеническая оценка условии труда в легкой и пищевой промышленности.	Организация рабочих мест в легкой и пищевой промышленности		3	работа в малых группах.	Устный опрос, решение и составление ситуационных задач

OSTAN
DISINA
MIASY
SHARA
SKMA
-1979-

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинс

медицинс 044-59/18 ()

1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	СРОП:	Требования к процессу		3/5	Реферат,	Критерии оценки
		_ * *		3/3		Критерии оценки
	9.1. Гигиена труда	производства,			составление	
	работающих в	оборудованию и			тестовых	
	пищевой	материалам в пищевой			заданий,	
	промышленности	промышленности.			составление	
	(производство муки,	Рациональный режим			ситуационных	
	мяса, рыбы и других	труда. Требования к			задач,	
	пищевых продуктов	микроклимату.			презентации,	
					написание эссе,	
					кроссворд,	
					интеллект- карта	
	9.2. Гигиена труда	Особенности			Реферат,	Критерии оценки
	работющих в	нефтеперерабатывающ			составление	теритерии одении
	нефтеперерабатывю	его производства,			тестовых	
		неблагоприятные			заданий,	
	щем производстве.	_			*	
		факторы влиющие на			составление	
		работающих.			ситуационных	
					задач,	
					презентации,	
					написание эссе,	
					кроссворд,	
					интеллект- карта	
10	Лекция:	Измерение	PO3	1	Обзорная	
	Основы физиологии	артериального	PO4		1	
	и психофизиологии	давления,	PO5			
	труда. Современные	легочной вентиляции.	PO7			
	гигиено-	Определение силы	107			
		мышц, тремора рук.				
	физиологические	мышц, тремора рук.				
	методы изучения					
	влияние трудового					
	процесса на					
	состояние					
	отдельных систем					
	(ЦНС, системы					
	крови, сердечно-					
	сосудистой,					
	мышечной, органов					
	дыхания) в процессе					
	труда.					
	Практическое	Принцип	PO3	3	Работа в малых	Устный опрос,
	занятие:	дифференциации	PO4		группах, работа с	составление и
			PO5			
	Классификация	условий и характера			нормативной	решение
	«Гигиенические	труда. Классы условий	PO7		документацией	ситуационных
	критерии оценки	и характера труда.				задач
	условий труда по	Современные				
	показателям	проблемы физиологии				
	вредности и	и психофизиологии				
	опасности	труда.				
	производственной	Физиологические				
	среды, тяжести и	закономерности				
	напряженности					
			l	<u> </u>	l	l

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинс

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (сизыасуе) по дисциплине				
	трудового	различных видов				
	процесса».	труда.				
	Разработка					
	комплекса					
	профилактических					
	мер. Оценка					
	профессионального					
	риска на					
	промышленных					
	предприятиях.					
	Аттестация					
	производств по					
	условиям труда					
	СРОП:	Принципы	PO1	3/5	Реферат,	Критерии оценки
	10.1. Тяжесть и	государственной	PO2		составление	
	напряженность	политики в области	PO3		тестовых	
	труда медицинских	здравоохранения.	PO5		заданий,	
	работников.	Санитарно-			составление	
	=	эпидемиологическая			ситуационных	
		экспертиза, порядок			задач,	
		проведения и выдача			презентации,	
		заключений.			написание эссе,	
		Права и обязанности в			кроссворд,	
		области			интеллект-карта	
		здравоохранения.			1	
		Нормативные				
		документы в области				
		охраны труда мед.				
		работников.				
	10.2. Физический	Дай определение	PO1		Реферат,	Критерии оценки
	труд: методы	понятию физический	PO2		составление	
	исследования и	труд. Физиологическая	PO5		тестовых	
	оценки.	регламентации труда.	PO7		заданий,	
		Характеристика			составление	
		тяжести физического			ситуационных	
		труда по величине			задач,	
		энерготрат.			презентации,	
		Физиологические			написание эссе,	
		нормативы			кроссворд,	
		физического			интеллект-карта	
		напряжения при труде.			1	
		Влияние физического				
		труда на здоровье.				
11	Лекция:	Дать опеделение	PO1	1	Обзорная	
	Гигиено-	условиям труда.	PO2		-	
	физиологическая	Дать определение	PO5			
	оценка условий	производственной	PO7			
	труда: вредности и	опасности.				
	опасности, тяжести	Дайте определение				
	и напряженности	производственной				
	труда. Формы и	вредности.				
	1 2 1	1 1	l	<u> </u>		1

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

SKMA -1979-...l., ОЙТÚSTIK QAZAQSTAN **MEDISINA AKADEMIASY** «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

1 400 14	и преграмма (епимасуе) не диединини	ж. п. п. п.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1
методы научной организации труда. Оценка и обновление рациональных режимов труда и	л программа (сплакоју) по дведпият	a minera i p	Aur		
отдыха					
Практическое	Технико-	PO 1	3	Работа в малых	Устный опрос,
занятие:	экономическое	PO2		группах	составление и
Гигиеническая	обоснование	PO5		1 7	решение
экспертиза проекта,	строительства;	PO7			тестовых заданий
планировки и	- гигиеническую				
застройки	экспертизу проекта				
промышленного	промышленного				
объекта	объекта строительства;				
строительства.	- генеральный план				
Гигиеническая	строительства;				
экспертиза					
производственной					
вентиляции,					
освещения и					
выброса отходов в					
атмосферу					
Экспертиза проектов					
вспомогательных					
зданий и помещений					
(административные и бытовые здания).					
Гигиеническая					
экспертиза проектов					
новых					
технологических					
процессов и					
производственного					
оборудования					
СРОП:	Рассмотрение	PO 1	3/5	Реферат,	Критерии оценки
11.1 Проблемы	проблемы экологии	PO2		составление	
экологии больших	больших	PO5		тестовых	
промышленных	промышленных	PO7		заданий,	
городов Казахстана.	городов Казахстана.			составление	
	Проведение			ситуационных	
	мероприятия по			задач,	
	улучшению состояния			презентации,	
	здоровья населения			написание эссе,	
	больших			кроссворд,	
	промышленных городов Казахстана.			интеллект- карта	
11.2 Рубежный	тородов Кизилотини.			Решение	
контроль				тестовых	
				вопросов,	

(A SKMA -1979 - 11/1, 11

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

12	Лекция: Основные виды	Виды трудовой деятельности. Методы	PO1 PO2	1	Обзорная	
	трудовой деятельности	исследования. Работоспособность.	PO3 PO5			
	человека. Методы	Утомление.				
	исследования. Работоспособность.					
	Утомление.		70.4			
	Практическое занятие: Гигиена труда в металлургической промышленности. Основные профессиональные группы. Основные неблагоприятные факторы. Влияние на состояние здоровья. Заболеваемость горнорабочих. Мероприятия по оздоровлению условий труда.	Гигиена труда в металлургической промышленности. Основные профессиональные группы. Основные неблагоприятные факторы и влияние на состояние здоровья. Мероприятия по оздоровлению условий труда.	PO 1 PO2 PO3 PO5	3	Работа в малых группах	Устный опрос, составлениеситуа ционных задач
	СРОП: 12.1. Гигиена труда медработников. Основные неблагоприятные факторы.	Особенности труда медицинских работников. Основные неблагоприятные факторы влияющие на здоровье работников.	PO1 PO2 PO4 PO5 PO7	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта	Критерии оценки
13	Лекция: Общие проблемы профессиональной патологии, классификация профессиональных заболеваний. Правовые основы борьбы с профессиональными патологиями.	Классификация профессиональных заболеваний. Правовые основы борьбы с профессиональными патологиями.		1	Обзорная	
	Практическое занятие:	Гигиена труда в машиностроительной промышленности.		3	работа в малых группах.	Устный опрос, решение и составление

SKMA -1979-...l./,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	Гигиона трупа в	Основные				OHTWOMIN OHUM IV
	Гигиена труда в					ситуационных
	машиностроительно	профессиональные				задач
	й промышленности. Литейное	группы. Основные				
		неблагоприятные				
	производство.	факторы и влияние на				
	Кузнечно-прессовые	состояние здоровья.				
	цеха. Термические	Мероприятия по				
	цеха. Механические	оздоровлению условий				
	цеха. Основные	труда.				
	профессиональные					
	группы. Основные					
	неблагоприятные					
	факторы. Влияние					
	на состояние					
	здоровья.					
	Заболеваемость					
	рабочих.					
	Мероприятия по					
	оздоровлению					
	условий труда.					
	СРОП:	Влияние окружающей		3/5	Реферат,	Критерии оценки
	13.1. Здоровье	среды на здоровье			составление	
	населения	жителей			тестовых	
	современного	промышленных			заданий,	
	промышленного	городов. Регистрация и			составление	
	города.	разбор случаев			ситуационных	
		заболеваемости.			задач,	
		Влияние потепления			презентации,	
		климата на			написание эссе,	
		экологические условия			кроссворд,	
		существования			интеллект-карта	
		человека. Рассказать о				
		защите окружающей				
		среды в				
		промышленных				
		городах.				
14	Лекция: Аттестация	Определение	PO1	1	Обзорная	
	производств по	аттестации	PO2			
	условиям труда.	производств по	PO4			
	Организация	условиям труда.	PO5			
	мероприятий по	Виды условий труда,				
	снижению общей и	создание				
	профессиональной	благоприятных				
	заболеваемости.	условий труда				
	Оценка	(оптимальные				
	эффективности	вредные, опасные)				
	профилактических					
	мероприятий					
	Практическое	Понятие	PO 1	3	работа в малых	Устный опрос,
	занятие:	производственный	PO2		группах	составление
		травматизм.	PO3			тестовых заданий

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	П	11-5	PO4			
	Производственный	Неблагоприятные				
	травматизм. Меры	факторы.	PO5			
	профилактики.	Профилактика				
	Гигиена труда в	производственного				
	производстве	травматизма. Техника				
	строительных	безопасности на				
	материалов.	производстве.				
	Основные профес-					
	сиональные группы.					
	Основные					
	неблагоприятные					
	факторы. Влияние					
	на состояние					
	здоровья.					
	Заболеваемость					
	рабочих.					
	1					
	Мероприятия по					
	оздоровлению усло-					
	вий труда.		DC1	2/2	D 1	TC.
	СРОП:	Аспекты организации	PO1	3/5	Реферат,	Критерии оценки
	14.1. Современные	малого бизнеса.	PO2		составление	
	тенденции гигиены	Проблемы развития	PO3		тестовых	
	труда в области	малого бизнеса.	PO5		заданий,	
	развития	Сущность малого			составление	
	производств малого	предпринимательства			ситуационных	
	бизнеса.	Особенности и			задач,	
		функции малого			презентации,	
		бизнеса.			написание эссе,	
					кроссворд,	
					интеллект-карта.	
	14.2. Экспертиза	Проведение	PO1		Реферат,	Критерии оценки
	проекта	гигиенической	PO2		составление	1 1 '
	промышленного	экспертизы проекта	PO5		тестовых	
	объекта.	промышленного	PO7		заданий,	
	oobekiu.	объекта строительства.	107		составление	
		Генеральный план и			ситуационных	
		эскиз проекта			задач,	
		1				
		строительства.			презентации,	
		Составление проекта			написание эссе,	
		планировки			кроссворд,	
		территории под			интеллект-карта.	
		строительство.				
		Обследование				
		намеченного участка				
		под строительство	D.C.		2.5	
15	Лекция:	Этапы предсан	PO1	1	Обзорная	
	Предупредительный	надзора.	PO5			
	санитарный надзор в	Санитарно-	PO6			
	промышленности,	эпидемиологическая	PO7			
		İ	1	Ī	i	
1 1	этапы. Санитарно-	экспертиза				

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

SKMA -1979-...l/, Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

экспертиза	санитарно-				
производственного	технологического				
санитарно-	оборудования				
технологического	(вентиляция,				
оборудования	освещение)				
(вентиляция,	,				
освещение).					
Текущий санитарно-					
эпидемиологический					
надзор в области					
гигиены труда.					
Практическое	Особенности труда	PO 2	3	Работа в малых	Устный опрос,
занятие:	медработников.	PO3		группах	составление
Гигиена труда	Заболеваемость.	PO4			тестовых заданий
медработников.	Профессиональные	PO5			, ,
Основные	осмотры	PO7			
неблагоприятные	медработников	*			
факторы. Влияние	Мероприятия по				
на состояние	оздоровлению условий				
здоровья.	труда. Допустимые				
Особенности труда	величины физических				
медработников.	нагрузок для				
Заболеваемость.	беременных женщин				
Мероприятия по	беременных женщин				
оздоровлению					
условий труда.					
Гигиена труда					
женщин и					
подростков.					
Группировка					
отраслей					
промышленности по					
степени					
концентрации женского труда.					
Особенности					
действия некоторых					
химических и					
физических и					
факторов					
факторов производственной					
производственной среды на организм					
женщин. Основные					
· ·					
вопросы заболеваемости и					
трудоспособности женщин.					
СРОП:	СНиП РК №3	PO 1	3/5	Реферат,	Критерии оценки
15.1. Экспертиза	02.02.2001	PO4		составление	, ,
проекта	«Общественные здания	PO5		тестовых	
1	и сооружения».	PO6		заданий,	
	1 /			<u> </u>	<u> </u>

SKMA -1979-...l/,

SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (сизывоус) по дисциплине	17	, ,		•
	административного	Генеральный план			составление	
	и бытового здания.	размещения			ситуационных	
		административного и			задач,	
		бытового здания.			презентации,	
		Требования			написание эссе,	
		предъявляемые к			кроссворд,	
		оборудованию,			интеллект-карта.	
		содержанию и			miretari kapia	
		эксплуатации зданий				
	15.2. Достоинства и	Виды приборов	PO1		Реферат,	Критерии оценки
	недостатки	искусственного	PO2		составление	Критерии оценки
		освещения. Функции	PO4			
	современных	приборов	PO5		тестовых	
	приборов	_ *	PO7		заданий,	
	искусственного	искусственного	PO/		составление	
	освещения,	освещения.			ситуационных	
	используемых в	Равномерность			задач,	
	производственных	освещения. Влияние на			презентации,	
	помещениях.	здоровье			написание эссе,	
		искусственного			кроссворд,	
		освещения.			интеллект-карта.	
16	Лекция:	Методы добычи угля.	PO1	1	Обзорная	
	Гигиена труда в	Виды	PO4			
	угольной	горнодобывающих	PO5			
	промышленности.	машин используемых в	PO7			
	Гигиена труда в	подземной добычи				
	металлургической	угля Виды мед				
	промышленности.	осмотров.				
	Комплексная оценка					
	состояния здоровья					
	работающих.					
	Предварительные и					
	периодические					
	медицинские					
	осмотры.					
	Практическое	Оценка состояния	PO1	3	работа в малых	Устный опрос,
	занятие:	здоровья работающих.	PO2		группах,	составление
	Комплексная оценка	Основные понятия, как	PO3			тестовых заданий,
	состояния здоровья	здоровье,	PO5			ситуацилонных
	работающих.	здравоохранение,	PO7			задач
	Предварительные и	система	•			r 1
	периодические	здравоохранения,				
	медицинские	медицинская				
	осмотры. Роль	экспертиза в области				
	санитарного врача	здравоохранения.				
	по гигиене труда при	Предварительные				
	организации	медицинские осмотры.				
	проведении	Периодические				
	периодических	медицинские осмотры.				
	осмотров.					
	Заболеваемость на					
1 !	производстве.					

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

SKMA -1979-...l/, Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		я программа (сизваоус) по дисциплине	1.	,,,,		*
	Анализ состояния					
	здоровья и					
	заболеваемости					
	работающего					
	населения.					
	Выявление причин					
	повышенной					
	заболеваемости.					
	Оценка					
	профессионального					
	риска на					
	промышленных					
	СРОП:	Проведение набора	PO 1	3/5	Реферат,	Критерии оценки
	16.1.	персонала при	PO3		составление	1 1
	Профессиональный	создании резерва	PO4		тестовых	
	отбор. Принципы и	потенциальных	PO5		заданий,	
	критерии.	кандидатов. Виды	100		составление	
	критерии.					
		источников			ситуационных	
		привлечения			задач,	
		персонала.			презентации,	
		Методы набора			написание эссе,	
		персонала.			кроссворд,	
		Принципы и критерии			интеллект-карта.	
		отбора.				
		Требования к				
		критериям отбора.				
	16.2. Гигиена труда	Виды	PO1		Реферат,	Критерии оценки
	на свинцовом	производственных	PO2		составление	
	производстве.	отравления.	PO4		тестовых	
	1	Требования к	PO5		заданий,	
		вентиляции и			составление	
		отоплению.			ситуационных	
		Требования к			задач,	
		технологическим				
					презентации,	
		процессам и			написание эссе,	
		оборудованию.			кроссворд,	
		Заболеваемость на			интеллект-карта.	
		свинцовом				
		производстве.	DO1		0.7	
17	Лекция:	Этапы и механизмы	PO1	1	Обзорная	
	Гигиена труда в	машиностроительной	PO2			
	машиностроительно	промышленности.	PO3			
	й промышленности.	Средства	PO4			
	Гигиена труда в	индивидуальной	PO5			
	химической	защиты в				
	промышленности.	машиностроении.				
	Производственный	Литейная				
	травматизм.	производство и его				
	•	этапы.				
			1	<u> </u>		

979-SKMA -1979-....

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

Практическое занятие: Гигиена труда в сельском хозяйстве. Основные профессиональные группы. Неблагоприятные факторы в гигиене труда сельскохозяйственных объектов. Гигиена труда в сельском хозяйствеживотноводстве, птицеводстве и растеневодстве и растеневодстве. Неблагоприятные факторы и их влияние на состояние здоровья. Гигиена труда при работе с пестицидами. Особенности труда в малых производственных объектах (крестьянские фермерские хозяйства) и агропромышленных	Основные профессиональные группы. Неблагоприятные факторы в гигиене труда сельскохозяйственных объектов. Пестициды, значение в сельском хозяйстве. Особенности труда в малых производственных объектах (крестьянские фермерские хозяйства).	PO1 PO2 PO3 PO5	3	работа в малых группах	Устный опрос, решение и составление тестовых заданий
комплексах. СРОП: 17.1. Гигиена труда работников телефонной и сотовой связи.	Требования к телефонным помещениям. Организация рабочего места. Продолжительность рабочего времени. Влияние опасных и вредных производственных факторов. Профессиональные заболевания работников телефонной связи.	PO1 PO2 PO3 PO5	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта.	Критерии оценки
17.2. Особенности требований к микроклимату, освещению,	Санитарно- эпидемиологические требования к ПК.	PO1 PO2 PO4 PO5		Реферат, составление тестовых заданий,	Критерии оценки

SKMA -1979-...l/,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

ОРИГИНА 1 044-59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

		и программа (спяваоўс) по днеціпіянне	- 1,		I.	
	вентиляции, отоплению воздушной среды в компьютерных центрах.	Санитарно- эпидемиологические требования к помещениям для работы с ПК. Санитарно- эпидемиологические требования к микроклимату и содержанию аэроионов. Санитарно- эпидемиологических требованиях к вредным химическим веществам в воздухе рабочей зоны.			составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта.	
18	Лекция: Гигиена труда женщин и подростков. Санитарные нормы и основные направления гигиены и охраны труда подростков в современных условиях.	Влияние вредных факторов на организм раотающих женщин Защищита труда женщин законодательством РК. Продолжительность рабочего дня подростков не достигших 18 лет.	PO1 PO2 PO4 PO5	1	Обзорная	
	Практическое занятие: Особенности действия некоторых химических и физических факторов производственной среды на организм подростков. Санитарные нормы и основные направления гигиены и охраны труда подростков в современных условиях.	Противопоказания к приему подростков на работу. Классы условий запрещенных для применения труда подростков. Влияние физических факторов производственной среды на организм подростка. Влияние химических факторов производственной среды на организм подростка.	PO1 PO2 PO4 PO5	3	работа в малых группах.	Устный опрос, решение и состовлениетсто вых заданий
	СРОП: 18.1. Гигиена труда в фармацевтической промышленности и аптечных учреждениях.	Дать понятие о фармацевтической промышленности. Дать понятие об аптечных учреждений.	PO1 PO2 PO4 PO5	3/5	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных	Критерии оценки

SKMA -1979-.....

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

c 044-59/18 ()

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	140014	я программа (силлаоус) по дисциплин	e «i in nena ip	удал		тегр. из 50
		Рассказать о гигиене труда в фармацевтической промышленности. Гигиена труда в аптечных учреждениях.			задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта.	
	18.2. Гигиена труда работников управленческого аппарата.	Рассказать об аппаратах управления. Рассказать о гигиене труда работников управленческого аппарата.	PO2 PO4 PO5 PO7		Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта	Критерии оценки
19	Лекция: Гигиена труда медработников. Гигиена труда в микробиологической промышленности. Короновирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, профилактические мероприятия.	Особенности работы медицинских работников. Условия труда в микробиологической промышленности. Короновирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, профилактические мероприятия.	PO1 PO2 PO3 PO5	1	Обзорная	
	Практическое занятие: Методы оценки и контроля состояния здоровья. Учет и регистрация и расследование профессиональных отравлений и заболеваний. Анализ профессиональной заболеваемости. Организация мероприятий по снижению общей и профессиональной заболеваемости.	Связи заболеваний с профессиональным трудом. Вредные факторы производственной среды. Данные об условиях труда. Санитарно-эпидемиологическая характеристика условий труда.	PO 1 PO2 PO4 PO5	3	работа в малых группах.	Устный опрос, решение и составление ситуационных задач
	СРОП: 19.1. Гипокинезия и гиподинамия как факторы трудового	Дать определение гипокинезии. Дать определение гиподинамии.	PO1 PO3 PO5 PO7	3/5	Реферат, составление тестовых заданий,	Критерии оценки

SKMA -1979-...l.,

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинс

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

044-59/18 () 1стр. из 30

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

	процесса. Пути	Влияние на здоровье			составление	
	профилактики.	гипокинезии.			ситуационных	
		Рассказать о путях			задач,	
		профилактики.			презентации,	
					написание эссе,	
					кроссворд, интеллект-карта	
20	Лекция:	Условия труда		1	Обзорная	
20	Гигиена труда в	микробиологического		1	Оозорная	
	микробиологической	производства.				
	промышленности.	Профессиональные				
	Профессиональные	заболевания				
	заболевания	возникающие под				
	возникающие под	влиянием				
	влиянием	биологических				
	биологических	факторов.				
	факторов.	77 1				1 7
	Практическое	Информация о		3	работа в малых	Устный опрос,
	занятие: Методы и критерий	состоянии условии труда. Санитарно-			группах.	решение и составление
	оценки состояния	эпидемиологическая				ситуационных
	здоровья населения	характеристика				задач
	работающих в	условии труда.				<i>зада</i> 1
	условиях	13				
	загрязнения					
	промышленной					
	среды.					
	СРОП:	Организация лечебно-		3/5	Реферат,	Критерии оценки
	20.1. Лечебно-	профилактического			составление	
	профилактическое питание.	питания.			тестовых	
	питанис.				заданий, составление	
					ситуационных	
					задач,	
					презентации,	
					написание эссе,	
					кроссворд,	
					интеллект- карта	
	Рубежный				Решение	
	контроль				тестовых	
					вопросов, устный	
		Итого:	ПЗ	60	опрос.	
		MITOTO;	СРОП	48		
			CPO	112		
			Лекци	20		
			И			
			<u> </u>			

9.	Методы обучения и ф	ормы контролей
9.1	Лекции	вводные, обзорные.

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
AO «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

1 72		r -	
Рабочая программа	(силлабус) по	о диспиплине «I	игиена труда»

9.2	Практические занятия	устный опрос, работа в малых группах, работа с нормативной
		документацией, составление и решение тестовых заданий,
		составление и решение ситуационных задач. При дистанционном
		обучении-онлайн практические занятия, индивидуальная и
		групповая работа по обсуждению темы через платформы Zooм Webex.
9.3	СРО/СРОП	Реферат, составление тестовых заданий, составление ситуационных
		задач, презентации, написание эссе, кроссворд, интеллект-карта.
		СРС при дистанционном обучении проводится в режиме онлайн в
		виде индивидуальной работы по выполнению заданий, указанных в
		модуле « задание » АИС платонус. Обсуждение темы в режиме СРС
		онлайн через платформы ZOOM Webex проводится в форме
		групповой работы.
9.4	Рубежный контроль	выполнение тестовых заданий, устный опрос. При дистанционном
		обучении-промежуточный контроль проводится в режиме онлайн на
		платформах ZOOM Webex.

10. Критерии от	ценок		
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

11. Учебные ресурсы	
Электронные ресурсы,	Ташкулова, Ж.Б. Оценка риска развития сердечно- сосудистых
включая, но не	заболеваний у работающих в условиях нефтяного кластера
ограничиваясь ими: базы	[Электронный ресурс]: Электрон. текстовые дан. (84,0 Кб) Шымкент:
данных, анимации	Б. и., 2014 63 бет эл. опт. диск (СД-КОМ)
симуляторы,	
профессиональные блоги,	
веб-сайты, другие	
электронные справочные	
материалы (например,	
видео, аудио, дайджесты)	
Ссылки на интернет-	
источники по темам:	
Электронные учебники	
Лабораторные/физические	
ресурсы	
Специальные программы	

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

044-59/18 () 1стр. из 30

Журналы (электронные журналы) Еңбек гигиенасы [Электронный ресурс] : оқулық / қаз. тіліне ауд. Г.Қ.Амантаева; ред. Н.Ф.Измеров. - Электрон. текстовые дан. (50,5 Мб). -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 480 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). Ташкулова, Ж.Б. Оценка риска развития сердечно- сосудистых заболеваний у работающих в условиях нефтяного кластера [Электронный ресурс]: Электрон. текстовые дан. (84,0 Кб). - Шымкент : Б. и., 2014. - 63 бет эл. опт. диск (CD-ROM) Сахова, Б.О. Цемент өндірісіндегі жұмысшыларда ӨСОА-ның диагноздық және емдік шараларын тиімділендіру [Электронный ресурс]: дис денсаулық сақтау магистрі/ Б.О.Сахова. - Электрон. текстовые дан. (754 Кб). - Шымкент: Б. ж., 2014. - 64 бет. эл. опт. диск (CD-ROM) Литература Основная: Мендибаева, Б.Б. Еңбек гигиенасы. 1 бөлім. Жалпы еңбек гигиенасы: окулық / - Алматы: Эверо, 2017. - 320 бет. с. Мендибаева, Б.Б. Еңбек гигиенасы. 2 бөлім. Өнеркәсіптің, ауыл шаруашылығының, құрылыстың жеке салаларындағы еңбек гигиенасы: оқулық/ - Алматы: Эверо, 2017. -264 бет. с. Тоғызбаева, Қ.Қ. Еңбек гигиенасы. 1-кітап: оқулық / Қ.Қ.Тоғызбаева, А.Жаханов. - Алматы: Эверо, 2016. - 338 бет. с Тоғызбаева, Қ.Қ. Еңбек гигиенасы. 2-кітап: оқулық / Қ.Қ. Тоғызбаева, А.Жаханов. - Алматы: Эверо, 2016 Еңбекгигиенасындағы машықтану сабақтарына арналған жетекші оқу құралы: оқу құралы. - Алматы : ЖК "Ақнұр", 2015. - 384 бет Ниязбекова, Л.С. Еңбек гигиенасындағы физикалық факторлар оқу құралы / Л.С.Ниязбекова. - М.: "Литтерра", 2015. - 208 бет Ірі өндірісті өнеркәсіп салаларындағы еңбек гигенасы құралы - Алматы: ЖК "Ақнұр", 2015. - 158 с Тоғызбаева, Қ.Қ. Химия өнеркәсіп орындарының гигиеналық сипаттамасы және еңбек жағдайын сауықтыру: - Алматы: Эверо, 2012 Дополнительная: 1. Бейнетерминалдармен жұмыс істеу кезіндегі еңбек гигиенасы: оқу эдістемелік құрал. - Алматы : ЖК "Ақнұр", 2015. - 102 бет 2.Сраубаев, Е.Н.Еңбек гигиенасы саласындағы санитарлық сараптама жөніндегі нұсқаулық: оқу-әдістемелік нұсқау, ҚР БҒМ. - Қарағанды : Санат-Полиграфия, 2014. - 536 бет. 3. Тоғызбаева Қ.Қ. Химия өнеркәсіп орындарының гигиеналық сипаттамасы және еңбек жағдайын сауықтыру: студенттердің өзіндік дайындығына арналған оқу-әдістемелік құрал / Қ. Қ. Тоғызбаева ; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 60 бет. 4. "Өндірістік мақсаттағы ғимараттарға және құрылыстарға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралыҚазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 3 тамыздағы No ҚР ДСМ-72 бұйрығы. 5. "Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау

министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығы.

требования к объектам промышленности" Приказ Министра

6. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические

здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года No ҚР ДСМ -13.

7. «Радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялықэпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 25 тамыздағы № ҚР ДСМ-90 бұйрығы

12. Политика дисциплины

- 1. Активное участие в учебном процессе.
- 2. При отсутствии активности и при невыполнении задании применяются меры наказания и снижается балл по практическому занятию;
- 3. Иметь представление о теме предстоящей лекции, быть готовым к обратной связи на лекции;
- 4. Уметь работать в команде;
- 5. Обязательное выполнение СРС в установленное время по графику.
- 6. Сдача рубежного контроля в установленное время.
- 7. Активное участие студентов в научно-исследовательской работе и в мероприятиях кафедры по усовершенствованию учебно-методического процесса.
- 8. Соблюдать технику безопасности в аудитории;
- 9. Рубежный контроль знаний студентов проводится не менее двух раз в течение одного академического периода на 7-8/14-15 неделях теоретического обучения с постановлением итогов рубежных контролей в учебный журнал успеваемости и электронный журнал с учетом штрафных баллов за пропуски лекций (пропуски лекций в виде штрафных баллов отнимаются из оценок рубежного контроля). Штрафной балл за пропуск 1 лекции составляет 2,0 балл. Студент, не явившийся на рубежный контроль без уважительной причины не допускается к здаче экзамена по дисциплине. Итоги рубежного контроля предоставляются в деканат в виде рапорта до конца контрольной недели.
- 10. Оценка СРС выставляется на занятиях СРСП согласно расписанию в учебный журнал успеваемости и электронный журнал с учетом штрафных баллов за пропуски занятий СРО (пропуски занятий СРСП в виде штрафных баллов отнимаются из оценок СРО). Штрафной балл за пропуск 1 занятия СРСП составляет 2,0 балла.
- 11. Рейтинг допуска к экзамену складывается из среднего балла лекций, практического занятия, СРС, рубежного контроля.

Пример расчета рейтинга допуска: ОРД (оценка рентинга допуска) = 80 + 90 + 95 = 88,3 где 80 - средняя оценка за практические занятия; 90 - средняя оценка рубежного контроля;

- 95 средняя оценка СРО.
- 12. Студент, 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. В случае не своевременной сдачи СРС студент получает 0 баллов.

13.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии
	Сайт ЮКМА https://ukma.kz/
	Академическая политика. П. 4 Кодекс чести обучающихсяhttps://base.ukgfa.kz/wp-
	content/uploads/2021/
	Методы оценки знаний и навыков обучающихся: тестирование, ситуационных задачи и др.
	Текущий контроль: тестирование, решение и составление ситуационных задач, устный опрос.
	Дистанционное обучение проводится в форме индивидуальной работы по выполнению
	заданий, указанных в модуле «задание» платонус АИС в режиме онлайн на практическом
	занятии. Обсуждение темы в режиме онлайн на платформе ZOOM Webex проводится в форме
	групповой работы.

SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

MEDICAL ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинс

044-59/18 () 1стр. из 30

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»
Рабочая программа (силлабус) по дисциплине «Гигиена труда»

Рубежный контроль: выполнение тестовых заданий, устный опрос. При дистанционном обучении-промежуточный контроль проводится в режиме онлайн на платформах ZOOM Webex.

Итоговый контроль: экзамен, включающий компьютерное тестирование.

При дистанционном обучении-онлайн-экзамен, состоящий из компьютерного тестирования с использованием формы платонус.(КТИЦ)

Итоговая оценка = ТР + ИК.

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

К экзамену допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу дисциплины и набравшие рейтинг допуска 30.

Итоговая оценка по дисциплине составит сумму за текущую успеваемость (ОРД) 60% и оценку за экзамен 40%.

Дата утверждения на кафедре	Протокол №	ФИО заведующего	Подпись
	.,,,	Утенов П.Д.	Cocare
Дата утверждения на КОП	Протокол № 9	ФИО. председателя КОН	Подпись
	12.05,21.	Сарсенбаева Г.Ж.	700