

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ПАТОЛОГИИ, БАЗИСНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)

Специальность (направление)	Стоматология УГМУ	Код курса	
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Патофизиология ЧЛО
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	3
Преподаватель	Топчубаева Э.Т.	Семестр	3
E-Mail	elida.tairovna(iimail.ru)	Расписание по приложению "Myedu"	https://myedu.oshsu.kg
Консультации (время/ауд)	12.30-16.30 Среда, суббота	Место (здание/ауд.)	201
Форма обучения (дневная/заочная/вечерняя/дистантная)	Дневная	Тип курса: (обязательный/элективный)	обязательны и

Ош, 2025

Характеристика курса: Патологическая физиология ОТНОСИТСЯ к общепрофессиональным дисциплинам. Патологическая физиология изучает закономерности возникновения болезней, механизма ее развития, выздоровления и реабилитации. Знание этих общих закономерностей позволяет практическому врачу вести направленный поиск специфических признаков болезни, позволяющих поставить правильный диагноз. Актуальностью изучения курса патологической физиологии является раскрытие основных закономерностей механизмов развития заболевания и выздоровления человека, и подготовка студентов к глубокому пониманию этиологии, патогенеза, клинических проявлений, принципов терапии и профилактики болезней.

Цель курса: Главной целью дисциплины является формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы и методы их выявления, лечения и профилактики.

Пререквизиты	медицинская биология, нормальная и топографическая анатомия, биохимия, нормальная физиология, гистология, микробиология.	
Постреквизиты	пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, внутренние болезни, онкология и другие клинические дисциплины.	
Со-реквизиты (по необходимости)	патологическая анатомия, фармакология.	
Результаты обучения дисциплины		
К концу курса студент:		
РО (результат обучения) ООП	РО Дисциплины	Компетенции

<p>ООП РО-4*. Умеет применять фундаментальные знания пр:т оценке морфофункциональных и физиологических состояний организма и интерпретировать результаты лабораторных и клинических исследований при постановке диагноза.</p>	<p>род- 1 Знает и понимает: -место и роль патофизиологии в теоретической и КЛИНИЧЕСКОЙ медицине и интеграцию с другими ДИСЦИПЛИНАМИ. Умеет.</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать основные патологические процессы, лежащие в основе заболеваний человека, а также пользоваться базовыми технологиями преобразования информации для профессиональной деятельности. <p>- Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • патофизиологической терминологией при обсуждении теоретических вопросов; безопасной работы в патофизиологической лаборатории и умение обращаться реактивами, аппаратурой и биологическими жидкостями 	<p>ПК-3 - ПК-3 - способен и готов проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, использовать обоснованные методы диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди детей с учетом их возраста взрослого населения;</p> <p>ПК-16 - К-16 - способен и готов к постановке диагноза на основании результатов клинколабораторных исследований биологических материалов и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом;</p> <p>ПК-17 - способен и готов анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомофизиологических, морфологических основ, основные методики клинкоиммунологического обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека, подростков и детей для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;</p>
---	---	--

3. Технологическая карта дисциплины .

Семестр	общее кол-во часов	аудиторные	лекции	практические	СРС, СРСР	1 модуль				2 модуль				ЭКЗ	СМ	ЕН
						лекции	практ. занятия	СРС	рубежный контроль	лекции	практ. занятия	СРС	рубежный контроль			
	90	36	22	3	45/9	14	16	25		8	16	20				
	баллы					4	4	8	9	4	4	8	9			
	Итоги модулей					256				256				506		
						Темы 1-8				Темы 9-18						
	Всего 1006															

4. Календарно-тематический план лекционных занятий

неделя	название темы	количество часов, баллов		
		Лекция	баллы	
Модуль 1				
	Введение в предмет. Общая нозология			
	Роль реактивности в патологии.			
	Патофизиология клетки.			
	Патофизиология микроциркуляции			
	Патофизиология воспаления.			
	Патофизиология терморегуляции. Лихо адка.			
	Аллергические реакции			
	всего:		14	ср. арифм
Модуль 2				

		Патофизиология тканевого роста. Оп холи.		
		Патофизиология белкового и основного обмена		

10		Патофизиология углеводного обмена	2	4
11		Патофизиология липидного обмена	2	
	всего:		8	Ср. арифм
	итого:		22	8

Календарно-тематический план практических занятий

	неделя	название темы	количество часов, баллов	
			Практические занятия	Баллы
Модуль 1				
1		Введение в предмет. Общая нозология	2	4
2		Патофизиология клетки.	2	4
		Роль реактивности организма в патологии.	2	4
4		Патофизиология органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции Тромбоз. Эмболия. Инфаркт.	2	4
5		Патофизиология воспаления — 1 часть.	2	4
6		Патофизиология воспаления — 2 часть.	2	4
7		Патофизиология лихорадки.	2	4
8		Патофизиология тканевого роста. Охондрогенез	2	
Всего			16	Ср. арифметическое 4
Модуль 2				
8		Имунопатология. Аллергические реакции	2	4
9		Патофизиология гипоксии.	2	4
		Патофизиология инфекционного процесса.	2	4
11		Патофизиология белкового и основного обмена.	2	4
12		Патофизиология углеводного обмена	2	4
13		Патофизиология жирового обмена	2	4

5.	Патофизиология белковых и основных обменов	Создайте 5 схем патогенеза: подагры, голодания, фенилкетонурии, КВшоркора и амилоидоза.	часов	earnng pps	8 баллов	сн Доп 3,8	20.107025
		Всего	25 часов		редн. ариф 8		
6.	Патофизиология липидного обмена	Интерпритируйте карту анализов липидного спектра у больных сердечной недостаточностью, сахарным диабетом и жировой дистрофией печени.	часов	ase-stu	8 баллов	сн Доп 4,6,8	о. 122025
7.	Патофизиология углеводного обмена	Клинически дайджест. Возьмите одно заболевание из раздела (например, сахарный диабет или подагру) и сделайте краткий постер в стиле «памятки для студента»: ключевой патогенетический фактор, ведущие клинические проявления, осложнения,	5 часов	Case-stu y	8 баллов	Осн 1,2,3,4 Доп 4,6,8	о. 12.2025

		патогенетичес					
--	--	---------------	--	--	--	--	--

		кая терапия					
8.	Патофизиология обмена веществ	Ассоциативная карта. Нарисуйте «метаболическое дерево». ствол — это обмен веществ в норме, ветви — углеводный, липидный, белковый, водносолевой и минеральный обмен, листья — конкретные патологии (например, гипогликемия атеросклероз, подагра, отёки	5 часов	case-study	8 аллов	сн 1, , 3,4 доп	о. 12.2025
9	Патофизиология обмена	Ролевая мини-сцена. Разделитесь на группы: «гормоны» (инсулин,	5 часов	ролевая игра	8 аллов	осн доп	о. 12.2025

	веществ	глюкагон, кортизол), «органымишени» печень, мышцы, ровая кань). Разыграйте «мегаболическую дискуссию» что произойдёт при недостатке или избытке каждого					
--	---------	--	--	--	--	--	--

		участника.					
		Всего	20 часов		Ср. ари ф.8		
			Всего 45 часов		Ср. Ари ф мет= 8 б.		

	Тема задания	Форма проведения СРСП	Ча сы	Форма контроля	Образов ательные ресурсы	Место (здание [аудито рия])
Модуль 1						
1	Практические занятия: Роль оксидативного стресса в развитии хронических заболеваний.	Консульта ция	2	Презентация, схема, доклад.	Основная, допол.литер , интернет ресурсы	201
2	Использование биомаркеров (CRP, прокальцитонин) в диагностике воспалительных п цессов.	Обсуждение	2	Презентация, схема, доклад.	Основная, допол.литер. интернет ресурсы	201
3.	Особенности асептического воспаления	Консульта ция	2	Презентация, схема, доклад.	Основная, допол.литер. интернет ес сы	201
	Всего		6			

1. План консултаций СРСП

4.	Роль УЗИ в диагностике воспалительного процесса	Обсуждение	2	Презентация, схема, доклад.	Основная, допол.литер, интерни ес сы	201
5.	Принципы современной терапии при аллергии	Консультация	1	Презентация, схема, доклад.	Основная, допол.литер, интерни ес сы	201
		Всего	3			
		Итого	9			

Политика курса

Посещаемость и участие в занятиях

- Обязательное посещение лекций.
- Обязательное посещение практических занятий.
- Активное участие в учебном процессе (подготовка теоретического материала, решение ситуационных задач и тестов, самостоятельное выполнение практических работ)
- Аккуратное ведение тетрадей: лекционных, для практических занятий.
- Присутствие на лекциях и занятиях в медицинских халатах.
- Последствия пропусков занятий без уважительной причины.

2. Академическая честность и плагиат

- Последствия плагиата и списывания на экзаменах: В случае определения плагиата и обнаружения списывания на экзаменах студент обязан сдать повторную сдачу работы.

3 Дед.лайны и штрафы за опоздание со сдачей работ

- Крайние сроки сдачи домашних заданий, проектов и других работ 2 недели

Обязательные ресурсы

Электронные ресурсы	<p>https://drive.google.com/file/d/1wL6dlhW_21BC8Djppqh4-TNN3m°BCLink</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1StBmwY_S6JogCL_lj1l1xP7kZlzf</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1I_g4HMYyg\$\$ylsRbgkUlb34VcRJVhKAr4/view?usp=drive_link</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1UcDqNtYhPCdeyFD4v-8mdrive_link</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1k8adQx_hpsΓ:CCO_5dOSM13/view?usp=drive_link</p> <p>https://my-shop.ru/shop/product/4869443.html</p>
---------------------	---

	Литература. Основная: 1. Патофизиология: Учебник Литвицкий П.Ф. —М ГЭОТАР-МЕД. 2012. - Т.)
--	--

- Штрафы за нарушение дедлайнов: снятие штрафных баллов с общего количества в зависимости от вида заданий, оцениваемых по технологической карте.

4. Политика пересдач и апелляций

- Условия и процедура пересдачи экзаменов и зачетов: пересдача проводится согласно утвержденному графику руководством.
- Правила подачи апелляций на оценки: согласно утвержденному положению руководством.

5. Использование гаджетов на занятиях

- Разрешение или запрет использования телефонов, ноутбуков и других устройств на лекциях-
А. использование гаджетов на рассмотрении преподавателя
В. при сдаче текущего контроля и рубежного контроля **СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование гаджетов.
С. В случае нарушения внутреннего порядка дисциплины результаты работы аннулируются

6. Правила оформления работ и ссылок

- Требования к оформлению письменных работ, цитированию и списку литературы

7. Консультации и офисные часы преподавателя

График консультаций и часы приема преподавателя для индивидуальных консультаций и приема СРС.

Электронные учебники	2. Патофизиология В.В. Новицкий, Е.Д. Гольберг О.И. Уразова 2- том, 2018
----------------------	---

	<p>3. Патофизиология. В 3 т.: Учебник / Под ред. А.И.Воложина, Г.В. Порядина. — Т. 2. — М. • Издательский центр «Академия», 2006.</p> <p>4. Патологическая физиология. Общая и частная. Учебник Фролов В. А., Дроздова Г. А., Казанская Т. А., 2019</p> <p>Дополнительная.</p> <p>1. Патофизиология. Задачи и тестовые задания: учебнометодическое пособие / Под ред. ПФ. Литвицкого. — М. ГЭОТАР-Медиа, 2011.</p> <p>2. Патофизиология: учебник. В 2-х томах, 4-е издание /Под ред. ВВ. Новицкого, ЕД Гольдберга, О.И. Уразовой, — М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.</p> <p>3. Патологическая физиология: Учебник, 3-е издание / Под ред. Н.Н. Зайко, Ю.В. Бьщя. — М.: МЕДпресс-информ, 2006.</p> <p>4. Патофизиология: учебник / Черешнев В.А. Юшков БГ. М.: вече, 2001.</p> <p>5. Зайчик А.Ш. Чурилов Л.П. Основы общей патологии. Часть 1. Основы общей патофизиологии.- СПб, 1999.</p> <p>6. Черешнев В.А., Юшков БГ. Патофизиология: Учебник.М.: вече, 2001.</p> <p>7. Матыцин А.П., Максименко В.А. Сравнительно эволюционная оценка активности системы плазменных факторов неспецифической защиты по цитотоксическому эффекту на клетки, не имеющие иммуноглобулиновых рецепторов на плазматической мембране//Медицинские аспекты клеточных мембран.Благовещенск. 1989..</p> <p>Патологическая физиология, Н.Н. Зайко, 2008</p>
Лабораторные физические ресурсы	Бахилы, маски, перчатки при необходимости
Специальное программное обеспечение	
Нормативно-правовые акты	
Учебники (библиотека)	<p>1. Патофизиология В.А. Черешнев, БГ. Юшков, 2001 Патофизиология П. Ф. ЛИТВИЦКИЙ 1 том 2003, П. Ф. Литвицкий 2 том 2003</p> <p>3. Патофизиология П. Ф. Литвицкий, 2007 Патофизиология П. Ф. Литвицкий ИТОМ 2012 П, Ф. Литвицкий 2том 2012</p> <p>5. Патологическая физиология А.Д.Адо 2002</p> <p>6, Патологическая физиология А. Д.Адо 2009</p> <p>7. Патологическая физиология Н.Н. зайко 1994</p> <p>8. Патологическая физиология Н.Н. Зайко 2008</p>

	<p>Патофизиология В.В. Новицкий, Е.Д. Гольберг, О.И. Уразова 1-том.</p>
	<p>9. Патофизиология В.В. Новицкий, Е.Д. Гольберг, О.И. Уразова 1-том. 2018</p> <p>10 В.В. Новицкий, Е.Д. Гольберг, О.И. Уразова 1-том. 2018</p> <p>11 Руководство к практическому курсу патофизиологии ЭН. Баркова, Е.И. Жданова, Е.В. Назаренко 2007</p> <p>12. Ситуационные задачи для самоподготовки студентов по патофизиологии Г.В. Порядина 2016 В. Ситуационные задачи к образовательным модулям по клинической патофизиологии. П.Ф. Литвицкий 2020</p> <p>14 Патофизиология. Патофизиология челюстно-лицевой области Т.Г. Рукша, Ю.А. Фефелова, Е.Ю. Сергеева. О.И. Зайцева 2011</p> <p>Методическое указание РК. Кататов, И.Н. Атабаев 2015</p>

«УТВЕРЖДЕНО» зав.кафедрой
ПБиКФ, к.б.н.,доцент Момунова А.А

момунова А.А.

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ООП,
К.М.Н.,ДОЦЕНТ Бугубаева М.М.

бугубаева М.М.

«СОГЛАСОВАНО» предс.УМС,
к.э.н., доцент Базиева А.М.