

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА НОМАЛЬНОЙ, ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ И
ФАРМАКОЛОГИИ**

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)**

специальность (направление)	Сестринское дело	код курса	560006
язык обучения	Русский	дисциплина	Патологическая физиология
академический год	2025-26	количество кредитов	4
преподаватель	Ырысбаев Э.Ы.	семестр	5
E-Mail	yrysbaev@oshsu.kg	расписание	по приложению “myedu”
график консультации и приема СРС (время/ауд)	Четверг 18:00-20:00	место проведения занятия (здание/ауд.)	Кампус медфака/ 201 а
форма обучения	Очная/ вечерняя	тип курса	Обязательный

Ош, 2025

1. Характеристика курса:

Патологическая физиология относится к обще профессиональным 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.

2. 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		молекулярная биология и медицинская генетика, биохимия, нормальная физиология, гистология, микробиология	
Постреквизиты		клиническая патологическая физиология, клиническая патологическая анатомия, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия и другие клинические дисциплины.	
Со-реквизиты (по необходимости)		Микробиология, патологическая анатомия, клиническая биохимия	
Результаты обучения дисциплины			
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины		компетенции
РО-4. Самостоятельно осуществляет клиническое сестринское обследование, определяет его потребности в сестринском уходе и устанавливает приоритетность и значимость сестринских диагнозов в пределах профессиональной компетенции.	Понимание основных патологических процессов, лежащих в основе заболеваний, и их влияния на состояние пациента. Анализ клинических проявлений заболеваний с учетом физиологических и патологических изменений в организме. Идентификация потребностей пациента в сестринском уходе на основе данных патологической физиологии. Определение сестринских диагнозов с учетом физических, психологических, социальных и духовных аспектов состояния пациента. Установление приоритетности сестринских диагнозов для разработки плана сестринского ухода.		ПК-2 - способен и готов установить сестринский диагноз; ПК-3 - способен и готов установить приоритетность и значимость сестринских диагнозов (проблем пациента), охватывающих все сферы жизни больного (физические, психологические, социальные, духовные) с целью оказания помощи в пределах своей компетенции и практики.

РО-12. Способен участвовать в научно-исследовательской работе и готов к внедрению новых методов сестринских исследований.	Владеет фундаментальными знаниями по механизмам развития патологических процессов, способен применять их при планировании и проведении научных сестринских исследований, участвовать во внедрении новых методов сестринской практики, анализировать и публично представлять медицинскую информацию с позиций доказательной медицины.	ПК – 28 - способен и готов анализировать и публично представлять медицинскую информацию на основе доказательной медицины; ПК – 29 - способен и готов к планированию и проведению научных сестринских исследований;
---	--	---

1. Технологическая карта дисциплины

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (25 балл)				2 модуль (25 балл)			Экзамен (50 балл)	
		40%	60%	Ауд. часы		СРС/СРСП	РК (r)	Аудит. часы		СРС/СРСП	РК (r)	ИК (Е)
				лек.	пр.			лек.	пр.			
Патологическая физиология	4	48	72	12	18	30/6		8	10	30/6		
Карта накопления баллов				4	4	8	9	4	4	8	9	
Результаты модулей и экзамена				(M=tcp.+r+s) до 25 / 25				(M=tcp.+r+s) до 25 / 25				50
								Рдоп. = M1 + M2 (30-50)				
Итоговая оценка				I = Рдоп. + E								100

Календарно-тематический план лекционных занятий

№	неделя	название темы	количество часов, баллов	
			лекция	баллы
		Модуль 1		
1	1-я	Введение в курс патофизиологии. Общая нозология. Цели, задачи, методы патофизиологии.	2	4
2	2-я	Имунопатология. Иммунодефицитные состояния. Аллергические реакции. Специфические и неспецифические защиты полости рта.	2	4
3	3-я	Патология периферического кровообращения и микроциркуляции	2	4
4	4-я	Воспаление. Лихорадка. Опухоли	2	4
5	5-я	Патофизиология системы крови	2	4
6	6-я	Патофизиология сердечно-сосудистой системы	2	4
	Всего		12	Среднее

				арифмет=46
Модуль 2				
7	7-я	Патофизиология внешнего дыхания.	2	4
8	8-я	Патофизиология почек	2	4
9	9-я	Патофизиология эндокринной системы.	2	4
10	10-я	Патофизиология нервной системы	2	4
	всего:		8	Среднее арифмет=46.
	Итого		20	8

Календарно-тематический план практических занятий

№	неделя	название темы	количество часов, баллов	
			Прак. Лаб.	баллы
	Модуль 1			
1.	1-я	Введение в курс патофизиологии. Общая нозология. Цели, задачи, методы патофизиологии.	2	4
2.	2-я	Иммунопатология. Иммунодефицитные состояния. Аллергические реакции. Специфические и неспецифические защиты полости рта.	2	4
3.	3-я	Патология периферического кровообращения и микроциркуляции	2	4
4.	4-я	Воспаление. Лихорадка	2	4
5.	5-я	Опухоли.	2	4
6.	6-я	Патофизиология обмена веществ. Метаболический синдром.	2	4
7.	7-я	Патофизиология системы крови	2	4
8.	8-я	Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Инфаркт миокарда. Сердечная недостаточность	2	4
9.	9-я	Гипертоническая болезнь. Аритмии.	2	4
Всего			18 часов	Ср.Арифм=46
Модуль 2				
10.	10-я	Патофизиология внешнего дыхания	2	4
11.	11-я	Патофизиология пищеварения	2	4

		Патофизиология печени и поджелудочной железы.		
12.	12-я	Патофизиология почек.	2	4
13.	13-я	Патофизиология эндокринной системы.	2	4
14.	14-я	Патофизиология нервной системы	2	4
Всего			10	Ср.Ар ифм=4 б
Итого:			28 часов	8

6.План организации СРС:

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Баллы	Литература	Срок сдачи
1.	Введение в курс патофизиологии. Общая нозология. Цели, задачи, методы	Составление таблицы «Методы патофизиологии»;	3	Таблица	1	Литература 1,4,6	01.09.2025-01.11.2025
2.	Иммунопатология. Иммунодефицитные состояния. Аллергические реакции. Защиты полости рта	Таблица «Иммунодефициты»;	3	Таблица	1	Литература 2,7,13	01.09.2025-01.11.2025
3.	Патология периферического кровообращения и микроциркуляции	Реферат; схема микроциркуляции;	4	Реферат	1	Литература 2,3,7	01.09.2025-01.11.2025
4.	Воспаление	Схема патогенеза;	3	Схема	1	Литература 4,5,9	01.09.2025-01.11.2025
5.	Лихорадка	Клинические задачи;	4	Case-study	1	Литература 1,5,12	01.09.2025-01.11.2025
6.	Опухоли	Реферат «Сравнение доброкачественных и	4	Реферат	1	Литература 1,7,10	01.09.2025-01.11.2025

		злокачественных опухолей»;					
7.	Патофизиология обмена веществ. Метаболический синдром	Презентация «Метаболический синдром»;	4	Презентация	1	Литература 3,7,10	01.09.2025-01.11.2025
8.	Патофизиология системы крови. ОЦК. Кровопотеря. Анемии	Таблица «Классификация анемий»;	4	Таблица	1	Литература 3,5,11	01.09.2025-01.11.2025
Всего			30		8		
9.	Патофизиология системы гемостаза	Схема свёртывания ;	3	Схема	1	Литература 1,5,8	03.11.2025-28.12.2025
10.	Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Инфаркт миокарда. Сердечная недостаточность	Анализ ЭКГ-примеров;	4	Case-study	1	Литература 4,9,14	03.11.2025-28.12.2025
11.	Патофизиология внешнего дыхания	Таблица «Типы дыхательной недостаточности»;	3	Таблица	1	Литература 2,3,5	03.11.2025-28.12.2025
12.	Патофизиология пищеварения	Презентация «Язвенная болезнь»;	4	Презентация	1	Литература 4,7,8	03.11.2025-28.12.2025
13.	Патофизиология печени и поджелудочной железы	Сравнительная таблица «Печёночная недостаточность и панкреатит»	3	Таблица	1	Литература 2,5,10	03.11.2025-28.12.2025
14.	Патофизиология почек	Таблица «Острая и хроническая почечная недостаточность»;	3	Таблица	1	Литература 3,6,7	03.11.2025-28.12.2025
15.	Патофизиология эндокринной системы	Реферат «Патогенез сахарного	3	Реферат	1	Литература 4,7,8	03.11.2025-28.12.2025

		диабета»; тесты					
16.	Патофизиология нервной системы	Схема «Нейродегенеративные процессы»	4	Схема	1	Литература 3,9,10	03.11.2025-28.12.2025
Всего			30		8		
Итого			60		16		

1. План консультаций СРСР

№	Тема задания	Форма проведения СРСР	Часы	Форма контроля	Образовательные ресурсы	Место (здание/аудитория)	Дата
1.	Воспаление	Консультация	5	устное выступление и письменный конспект	Elibrary, scopus, google academy, pubmed	Кампус медфака/206а	01.09.2025-01.11.2025
2.	Проявление патологии системы крови. Изменения ОЦК. Кровопотеря. Анемии.	Обсуждение	5	Презентация	Elibrary, scopus, google academy, pubmed	Кампус медфака/206а	03.11.2025-28.12.2025
3.	Проявление патологии системы крови. Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкозы.	Обсуждение	5	Презентация	Elibrary, scopus, google academy, pubmed	Кампус медфака/206а	03.11.2025-28.12.2025

6. Политика курса:

1. 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:

- А. До 3 пропусков занятий без уважительной причины отработка пройденного материала с рефератом написанного от руки не менее 10 страниц А4;
 - В. Больше 3 пропусков занятий без уважительной причины информирование деканата, а также наличие штрафных баллов от общего балла (по 1 балла за каждый пропуск);
 - С. После информирования деканата требуется разрешения декана на сдачу отработки с росписью;
 - Д. В случае отсутствия ликвидации пропуска студент не допускается к сдаче рубежного контроля.
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. **Дедлайны и штрафы за опоздание со сдачей работ**
- Крайние сроки сдачи домашних заданий, проектов и других работ: 2 недели
 - 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.

7. Образовательные ресурсы:

<p>Электронные ресурсы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://drive.google.com/file/d/1wZ6dIhW2lBC8Djpqh4-TNN3mgBC-YnPe/view?usp=drive_link • https://drive.google.com/file/d/1StBmwY56JogCLljjLIXPzkZiZE XDJZxR/view?usp=drive_link • https://drive.google.com/file/d/1g_THMYvzSGylsRbgKUIb34VcRJVhKAr4/view?usp=drive_link • https://drive.google.com/file/d/1UcDqNtYhPCdeyBD4v--8_vayrqYAhYVN/view?usp=drive_link • https://drive.google.com/file/d/1lTW_K8adQx_hryjQHN4YFcCQy5d0SMI3/view?usp=drive_link • https://my-shop.ru/shop/product/4869443.html
<p>Электронные учебники</p>	<p><i>Литература. Основная:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патологическая анатомия: Учебник / Литвицкий П.Ф. – М.: ГЭОТАР-МЕД. 2012. – Т.2 2. Патологическая анатомия В.В. Новицкий, Е.Д. Гольберг О.И. Уразова 2-том. 2018 3. Патологическая анатомия. В 3 т.: Учебник / Под ред. А.И. Воложина,

	<p>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 г.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Патофизиология. Задачи и тестовые задания: учебно-методическое пособие / Под ред. П.Ф. Литвицкого. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.</p> <p>2. Патофизиология: учебник. В 2-х томах, 4-е издание / Под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.</p> <p>3. Патологическая физиология: Учебник, 3-е издание / Под ред. Н.Н. Зайко, Ю.В. Быця. – М.: МЕДпресс-информ, 2006.</p> <p>4. Патофизиология: учебник / Черешнев В.А., Юшков Б.Г. – 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 Б.Г. 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>8. Патологическая физиология, Н.Н. Зайко, 2008</p>																					
Лабораторные физические ресурсы	Бахилы, маски, перчатки при необходимости																					
Специальное программное обеспечение																						
Нормативно-правовые акты	Название (ссылка, позволяющая студентам скачать или получить доступ)																					
Учебники (библиотека)	<table><tr><td>1.</td><td>Патофизиология</td><td>В.А. Черешнев, Б.Г. Юшков, 2001</td></tr><tr><td>2.</td><td>Патофизиология</td><td>П. Ф. Литвицкий 1том 2003, П. Ф. Литвицкий 2 том 2003</td></tr><tr><td>3.</td><td>Патофизиология</td><td>П. Ф. Литвицкий, 2007</td></tr><tr><td>4.</td><td>Патофизиология</td><td>П. Ф. Литвицкий 1том 2012 П. Ф. Литвицкий 2том 2012</td></tr><tr><td>5.</td><td>Патологическая физиология</td><td>А.Д.Адо 2002</td></tr><tr><td>6.</td><td>Патологическая физиология</td><td>А.Д.Адо 2009</td></tr><tr><td>7.</td><td>Патологическая физиология</td><td>Н.Н. Зайко</td></tr></table>	1.	Патофизиология	В.А. Черешнев, Б.Г. Юшков, 2001	2.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий 1том 2003, П. Ф. Литвицкий 2 том 2003	3.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий, 2007	4.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий 1том 2012 П. Ф. Литвицкий 2том 2012	5.	Патологическая физиология	А.Д.Адо 2002	6.	Патологическая физиология	А.Д.Адо 2009	7.	Патологическая физиология	Н.Н. Зайко
1.	Патофизиология	В.А. Черешнев, Б.Г. Юшков, 2001																				
2.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий 1том 2003, П. Ф. Литвицкий 2 том 2003																				
3.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий, 2007																				
4.	Патофизиология	П. Ф. Литвицкий 1том 2012 П. Ф. Литвицкий 2том 2012																				
5.	Патологическая физиология	А.Д.Адо 2002																				
6.	Патологическая физиология	А.Д.Адо 2009																				
7.	Патологическая физиология	Н.Н. Зайко																				

	1994
	8. Патологическая физиология Н.Н. Зайко 2008
	9. Патофизиология В.В. Новицкий, Е.Д.Гольберг,О.И. Уразова 1-том. 2018
	10. В.В. Новицкий,Е.Д.ГольбергО.И. Уразова2-том. 2018
	11. Руководство к практическому курсупатофизиологии Э.Н. Баркова, Е.В. Жданова, Е.В. Назаренко 2007
	12. Ситуационные задачи для самоподготовки студентов по патофизиологии Г.В. Порядина 2016
	13. Ситуационные задачи к образовательным модулям по клинической патофизиологии. П.Ф. Литвицкий 2020
	14. Патофизиология. Патофизиология челюстно-лицевой области Т.Г. Рукша, Ю.А. Фефелова, Е.Ю. Сергеева, О.И. Зайцева 2011
	15. Методическое указание Р.К. Калматов И.Н. Атабаев 2015