

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Утверждено

Председатель УМС
Султанова Т.А.



прот. № 2 "01" 09 2025г.

Согласовано

руководитель отделом
образовательных программ
терапевтических специальностей
Иметова Ж.Б.

прот. № 28 "08" 2025г.

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
"Клиническая фармакология"
для ординаторов по специальности
050 "Кардиология"

Ош, 2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

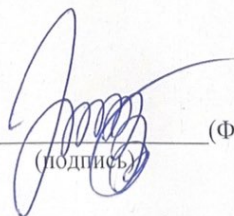
ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Специальность (направление)	Кардиология	Код курса	050
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Клиническая фармакология
Академический год	1-год	Количество кредитов	9,6
Преподаватель	Жанбаева А.К	Семестр	2
E-Mail	Janbaeva.anara@mail.ru	Расписание по приложению "Myedu"	Четверг Пятница
Консультации (время/ауд)	-	Место (здание/ауд.)	онлайн
Форма обучения (дневная/заочная/ве- черняя/дистантная)	Дневная/очная	Тип курса: общеклинический	Обязательный

Руководитель программы



(Ф.И.О.)

(подпись)

Ош, 2025

1. Характеристика курса

Дисциплина «Клиническая фармакология» клиническая дисциплина, изучающая взаимодействие лекарственных средств с организмом человека для повышения эффективности и безопасности их применения. Она объединяет принципы доказательной медицины, фармакокинетики и фармакодинамики для персонализированного выбора препаратов, мониторинга лечения и предотвращения побочных эффектов.

2. Цель дисциплины подготовка квалифицированных специалистов, владеющих знаниями о фармакокинетики, фармакодинамике, безопасности и эффективности лекарственных средств, для обеспечения научно обоснованной, индивидуализированной и рациональной фармакотерапии пациентов. Она направлена на формирование компетенций по выбору оптимальных лекарств, предотвращению нежелательных реакций и применению доказательной медицины.

3. Задачи дисциплины

- изучить принципы РИЛС в терапии;
- освоить особенности фармакокинетики и фармакодинамики;
- научиться рассчитывать дозы лекарственных средств (по возрасту, по массе, площади поверхности тела);
- изучить особенности лекарственных форм;
- освоить принципы профилактики и коррекции НЛР;
- изучить проблему off-label назначения;
- научиться оценивать лекарственные взаимодействия и риски полипрагмазии.

Пререквизиты

1. Базовые медико-биологические дисциплины

- Анатомия и возрастная анатомия
- Нормальная физиология
- Патофизиология
- Биохимия
- Микробиология, вирусология, иммунология

2. Фармакологическая подготовка

- Общая фармакология (фармакокинетика, фармакодинамика)
- Частная фармакология (основные группы лекарственных средств)
- Основы клинической фармакологии
- Основы доказательной медицины

3. Клинические дисциплины

- Пропедевтика внутренних болезней
- Госпитальная терапия
- Инфекционные болезни у детей
- Основы реаниматологии (базовый уровень)

4. Смежные дисциплины

- Медицинская статистика
- Биоэтика и медицинское право
- Основы рационального использования лекарственных средств (РИЛС)

Ординатор должен:

- уметь собирать анамнез и оценивать состояние;
- владеть навыками клинического осмотра;
- понимать механизмы действия основных групп лекарственных средств;

	• знать принципы расчета доз по массе тела и площади поверхности тела.
Постреквизиты	Освоение практики по клинической фармакологии в терапии является основой для дальнейшего изучения и практической деятельности в рамках следующих дисциплин и направлений: 1. Клинические дисциплины углубленного уровня • терапия • клиническая фармакотерапия • анестезиология и реаниматология • инфекционные болезни • клиническая фармакокинетика • клиническая фармакогенетика 2. Специализированные направления • Клиническая иммунология и аллергология • Антимикробная терапия 3. Профессиональная деятельность • Рациональное назначение лекарственных средств в стационаре и амбулаторной практике • Проведение клинико-фармакологического анализа назначений • Участие в системе фармаконадзора • Разработка и внедрение клинических протоколов • Научно-исследовательская работа в области фармакотерапии 4. Формирование профессиональных компетенций После освоения дисциплины ординатор способен: • самостоятельно обосновывать выбор лекарственной терапии; • проводить мониторинг эффективности и безопасности лечения; • предупреждать и корректировать нежелательные лекарственные реакции; • минимизировать риски полипрагмазии; • соблюдать международные стандарты рациональной фармакотерапии.

Результаты обучения дисциплины

К концу курсаординатор:

РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
	РО1 – Врач-специалист понимает принципы рационального использования лекарственных средств.	ОК1. Аналитическая компетентность Способность критически оценивать научную информацию, анализировать доказательства и обоснованность данных. ПК1. способность к рациональному выбору лекарственного средства

	РО2. Умеет рассчитывать дозировку препаратов с учетом возраста, массы тела и функционального состояния органов.	ПК1. способность к рациональному выбору лекарственного средства ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии.
	РО3. Оценивает эффективность и безопасность фармакотерапии.	ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии.
	РО4. Выявляет и предупреждает нежелательные лекарственные реакции..	ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии. ПК3. способность предупреждать лекарственные осложнения
	РО5. Соблюдает этические и правовые нормы назначения лекарственных средств детям	ОК3. Этическая и правовая компетентность Способность соблюдать требования биоэтики, юридические нормы и стандарты GCP.

1. Технологическая карта дисциплины

Рекомендуемая технологическая карта для одного модуля в разрезе одного семестра:

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	Практика	1 Семестр (50 балл)			Итоговый контроль
				Ауд. Часы (50 балл)		Внеаудит. Часы (50 балл)	
		10%	90%	лек.	сем.зан		
Клиническая фармакология	9,6	24	264	12	12	264	Зачтено
Карта накопления баллов				106			
Результаты аттестации аудиторных, внеаудиторных занятий и тестирования/ итоговая оценка							

2. Календарно-тематический план аудиторных и внеаудиторных занятий

№	Название лекций и практических занятий	Все го	В том числе	Практика	МООС
---	--	--------	-------------	----------	------

		час ов	Лекции	Сем.зан.		
	2мсеместр				264	
1.0	Клиническая фармакология					20
1	РИЛС в терапии. Полипрагмазия. Off-label.	8	4	4		15
2	Возрастная фармакокинетика и фармакодинамика.	8	4	4		15
3	Безопасность фармакотерапии. НЛР.	8	4	4		15
	Итого:	24	12	12	264	50

Посещаемость и участие в занятиях

- Требования к посещаемости лекций и практических занятий
- Посещение лекций в тоос
- Все лекции в рамках учебного плана являются обязательными для посещения.
- Минимальный порог посещаемости лекций составляет не менее 80–90 % от общего количества часов.

Образовательные ресурсы

Электронные ресурсы	http://fpmo.oshsu.kg https://mooc.oshsu.kg
Электронные учебники	1. Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination and Board Review 2. Nelson Textbook of Pediatrics 3. Clinical Pharmacology Дополнительная литература – Национальные клинические рекомендации МЗ КР – Руководства World Health Organization – Материалы Cochrane
Специальное программное обеспечение	
Нормативно-правовые акты	Протоколы МЗ КР
Учебники (библиотека)	Библиотека ОшГУ, обл.медицинская библиотека