

**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)	Лечебное дело	Код курса	723500
Язык обучения	Английский	Дисциплина	Клиническая фармакология
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	3
Преподаватель	Момунова А.А. Мирзокулов Ш. Мурзаева М. И. Бахтиерова М. Б.	Семестр	VII
Е-Mail	amomunova@oshsu.kg shmirzokulov@oshsu.kg mmurzaeva@oshsu.kg mbahtierova@osghsu.kg	Расписание по приложению “Myedu”	https://myedu.oshsu.kg/#/teacher Schedules
Консультации (время/ауд)	14:00-15:00/ 306, 405	Место (здание/ауд.)	ММФ/ 306, 405
Форма обучения (дневная/заочная/ вечерняя/дистант ная)	Дневная	Тип курса: (обязательный/электи вный)	обязательный

1. **Характеристика курса:** дать знания о механизмах действия, фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных средств. Научить обоснованному выбору препаратов для лечения и профилактики различных заболеваний. Сформировать умение учитывать индивидуальные особенности пациента (возраст, сопутствующие болезни, наследственность, беременность и др.). Обеспечить рациональное, безопасное и эффективное применение лекарств. Предупредить ошибки в терапии и минимизировать риск лекарственных осложнений и взаимодействий.
2. **Цель курса:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для понимания клинических дисциплин и применения клинической фармакологии в будущей профессиональной деятельности.
- 3.

Пререквизиты	Базисная фармакология, внутренние болезни, педиатрия, латинский язык.	
Постреквизиты	Госпитальная терапия, хирургия, госпитальная педиатрия, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, судебная медицина	
Со-реквизиты (по необходимости)	Хирургия, неврология, офтальмология, инфекционные болезни.	
Результаты обучения дисциплины		
К концу курса студент:		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
РО 8 – Умеет применить базовые знания в области лечебной деятельности для решения профессиональных задач	проводить оценку фармакологических свойств лекарственных средств, их влияния на морфофункциональные и физиологические процессы организма, а также определять возможные нежелательные эффекты и лекарственные взаимодействия у взрослых и детей.	ПК-17 - способен и готов выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого населения и детей в амбулаторных условиях и условиях стационара; ПК-18 - способен и готов к оказанию медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся

		угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи; ПК-19 - способен и готов оказывать первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, направлять на госпитализацию, больных в плановом и экстренном порядке;
РО 11 – Умеет применить базовые знания в области научно-исследовательской деятельности для решения профессиональных задач	применять базовые знания в области фармакологии для выбора, обоснования и рационального использования лекарственных средств в решении профессиональных задач.	ПК-32 -способен и готов к планированию и проведению научных исследований; СЛК-2 - способен и готов к овладению приемами профессионального общения; строить межличностные отношения, работать в группе, конструктивно разрешать конфликтные ситуации, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

4. Технологическая карта дисциплины

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (50 балл)				Экзамен (50 балл)
				Ауд. часы		СРС/СРСП	РК (r)	ИК (E)
				лек.	пр.			
Clinical Pharmacology	3	36	54	14	22	45/9		
Карта накопления баллов				8	8	8/8	18	
Результаты модулей и экзамена				(M=тср.+r+s) до 25 / 25				50
Итоговая оценка				I=Rдоп.+ E				100

**5. Календарно-тематический план лекционных и семинарских
(практических, лабораторных) занятий**

№	Неделя	Название темы	Количество часов		Баллы	
			Семина рское (практич еское, лаборато рное) занятие	Лекция		
1-модуль						
1	01.09-06.09	Introduction to clinical pharmacology. Main parameters of clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics, their significance for rational prescribing drugs. https://www.youtube.com/watch?v=piM6Qw_115w	2	2	1	1
2	08.09-13.09	Clinical pharmacology of antihypertensive drugs. Clinical and pharmacological approaches to the choice and use of drugs in hypertension. https://www.youtube.com/watch?v=V2sEay-E-Ro	2	1	1	1
3	15.09-20.09	Clinical pharmacology of antianginal drugs, antithrombotic drugs. https://www.youtube.com/watch?v=9xSgezCMHnw	2	1	1	1
4	22.09-27.09	Clinical pharmacology of antiarrhythmic drugs. https://www.youtube.com/watch?v=9xSgezCMHnw	2	2		
5	29.09-04.10	Clinical and pharmacological approaches to choice medications used in diabetes mellitus. https://www.youtube.com/watch?v=LWDQyaKVols	2	1	1	1
6	06.10 – 11.10	Clinical and pharmacological approaches to choice drugs used	3	1	1	1

		for bronchobstruction. (BA. COPD). https://www.youtube.com/watch?v=-DVZ9pl0rGY				
7	13.10 – 18.10	Clinical and pharmacological approaches to choice drugs used for https://www.youtube.com/watch?v=E0IBMWQDEH4 Peptic ulcer. Gastritis.	3	2	1	1
8	20.10 – 25.10	Clinical pharmacology of antibacterial drugs. Clinical and pharmacological approaches to the selection and use antibacterialagents. https://www.youtube.com/watch?v=TeZny8Zkyvk	3	2	1	1
9	27.10 – 01.11	Clinical pharmacology of glucocorticoids, nonsteroidal anti-inflammatory agents. Clinical and pharmacological approaches to the choice of steroid and non-steroid anti-inflammatory drugs. https://www.youtube.com/watch?v=k5yZBW7aa-A	3	2	1	1
Module 1						

6. Темы СРС

- Features of FC of drugs in different age periods (fetus, newborn period, children, elderly people), in pregnant and lactating women. Clinical drug research, evidence-based medicine. Sources of clinical and pharmacological information.
- Clinical pharmacoeconomics and pharmacoepidemiology. The formula system. Clinicalpharmacogenetics
- Iron deficiency anemia .B12 - deficiency anemia
- Clinical pharmacology of psychotropic drugs.
- Acute coronary syndrome, arterial hypertension, metabolic syndrome 2. Rhythm disorder syndrome, circulatory insufficiency

- Hyper and hypothyroidism Rational drug pharmacotherapy. Clinical and pharmacological approaches to substantiation, selection, dosage regimen, evaluation of efficacy and safety of drugs used in hypothyroidism, hyperthyroidism (levothyroxine, metformin, thiamazole)
- Clinical pharmacology of sulfonylureas. Pharmacodynamics and pharmacokinetics of sulfonylureas. NLR. Resistance to sulfonylureas Clinical pharmacology of sulfonylureas. Pharmacodynamics and pharmacokinetics of sulfonylureas. NLR. Resistance to sulfonylureas.
- Pharmacotherapy of pain.
- COPD, bronchial asthma, chronic pulmonary heart disease, respiratory failure
- Acute rheumatic fever, CRBS, heart defects, rheumatoid arthritis, osteoporosis, reactive arthritis, gout
- Rational pharmacotherapy in the treatment of pancreatitis, cholecystitis, hepatitis, cirrhosis of the liver.
- Acute and chronic pyelonephritis, acute and chronic glomerulonephritis, CRF Therapeutic drug monitoring. Calculation of the dosage regimen in patients with CRF and hemodialysis.

6. План консультаций СРСП

№	Тема задания	Форма проведения СРСП	Часы	Форма контроля	Образовательные ресурсы	Место (здание/аудитория)	Дата
1.	Features of FC of drugs in different age periods (fetus, newborn period, children, elderly people), in pregnant and lactating women. Clinical drug research, evidence-based medicine. Sources of clinical and pharmacological	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь-октябрь

	information .						
2.	Acute coronary syndrome, arterial hypertension, metabolic syndrome 2. Rhythm disorder syndrome, circulatory insufficiency	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь
3	Clinical pharmacoeconomics and pharmacoepidemiology. The formula system. Clinical pharmacogenetics	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь
4	Pharmacotherapy of Iron deficiency anemia . B12 - deficiency anemia.	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь

5	Hyper and hypothyroidism Rational drug pharmacotherapy	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь-октябрь
6	Rational pharmacotherapy in acute and chronic leukemia.	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь-октябрь
7	Pharmacotherapy for metabolic diseases.	Консультация обсуждение	5	Доклад, проект, презентация, опрос, реферат, доклад	https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology	306 405	сентябрь-октябрь

Политика курса (с учетом специфики предмета некоторые элементы политики курса можно изменить):

1. **Посещаемость и участие в занятиях**
 - Требования к посещаемости лекций и практических занятий
 - Правила поведения на занятиях
 - Последствия пропусков занятий без уважительной причины
2. **Академическая честность и плагиат**
 - Определение плагиата и академической нечестности
 - Последствия плагиата и списывания на экзаменах
3. **Дедлайны и штрафы за опоздание со сдачей работ**
 - Крайние сроки сдачи домашних заданий, проектов и других работ
 - Штрафы за нарушение дедлайнов
4. **Политика пересдач и апелляций**
 - Условия и процедура пересдачи экзаменов и зачетов
 - Правила подачи апелляций на оценки
5. **Использование гаджетов на занятиях**
 - Разрешение или запрет использования телефонов, ноутбуков и других устройств на лекциях
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.
[https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_\(1\).pdf](https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_(1).pdf)

(Четкое изложение политики курса в syllabus помогает студентам понять ожидания преподавателя и правила, которые необходимо соблюдать во время прохождения курса, а также избежать недоразумений в процессе обучения).

Система оценки

Декларация об академической честности: Студенты, проходящие этот курс, должны подать декларацию, требующую от них соблюдать политику университета в отношении академической честности. Положение «Организация образовательного процесса в ОшГУ» А-2024-0001, 2024.01.03.2024

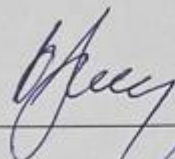
Образовательные ресурсы

(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)	
Электронные ресурсы	1. https://www.elsevier.com/search-results?query=Pharmacology 2. https://www.sciencedirect.com/search?qs=Pharmacology 3. https://www.coursera.org/search?query=Pharmacology& 4. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=pharmacology 5. https://www.ijp-online.com/ 6. https://www.pakmedinet.com/pjpharma 7. https://ibooks.oshsu.kg/book/?lg=1&id_parent=376&id1=1899&id4=

	8. https://ibooks.oshsu.kg/book/?lg=1&id_parent=376&id1=1890&id4= https://ibooks.oshsu.kg/book/?lg=1&id_parent=376&id1=1890&id4=
Электронные учебники	Lliterature: <u>K. D. Tripathi</u> Essentials of Medical Pharmacology – 8th Edition – India 2018. – 1080p. Lippincotts Karen Whalen Pharmacology – 7th edition-Florida 2018. – 958 p. Bertram G Katzung Basic and Clinical Pharmacology - 14th Edition - 2015 – 750 p. Goodman and Gilman The Pharmacological Basis of Therapeutics 2018- 550p. Additional literature: Satoskar, Bhandarkar and Rege’s text book of Pharmacology 2009 – 620 p. HL Sharma and KK Sharma’s textbook 2017 – 540 p. Gobind Rai Garg Review of Pharmacology 2018 – 470 p. Muratov et al. Methodical manual for self study on basic Pharmacology – Osh, Kyrgyzstan 2020. – 183p.
Лабораторные физические ресурсы	виртуальные программы
Специальное программное обеспечение	MS Word Package, Excel
Нормативно-правовые акты	Устав ОшГУ
Учебники (библиотека)	KD Thripati

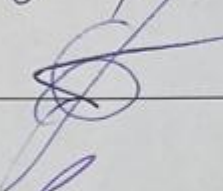
«УТВЕРЖДЕНО»

зав.кафедрой ПБиКФ , к.б.н.,доцент Момунова А.А. _____



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ООП , к.м.н.,доцент Бугубаева М.М. _____



«СОГЛАСОВАНО»

предс.УМС , к.э.н., доцент Базиева А.М. _____



