

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

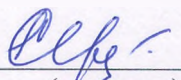
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА “ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА И
ФАРМАКОГНОЗИЯ”

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)

Специальность (направление)	Фармация	Код курса	560005
Язык обучения	русский	Дисциплина	Управление и экономика фармации
Академический год	2025-2026 уч. г.	Количество кредитов	4 кредита
Преподаватель	Маматов Ж.К.	Семестр	6 семестр
E-Mail	zhmamatov@oshsu.kg	Расписание	по “Myedu”
Консультации и приема СРС (время/ауд)	Вт 9:00-16:00 405 ауд	Место (здание/ауд.)	фарм. корпус 403 ауд
Форма обучения	вечерняя (W)	Тип курса: (обязательный/элективный)	обязательный

Руководитель программы


(подпись)

ст. преподаватель Сандыбаева З. Х.

1. Характеристика курса: Динамичная дисциплина, которая изучает нормативно правовые акты в сфере обращения лекарственных средств. В обеспечении населения качественными, эффективными и безопасными лекарственными средствами рассматривает вопросы организации, управления и экономики в фармацевтической деятельности.

2. Цель курса: Дать представление об организационно-управленческих и экономических основах, нормативном пространстве фармацевтической деятельности; сформировать организационно-экономические знания и умения для осуществления эффективной профессиональной деятельности.

3.

Пререквизиты	Ботаника, Аналитическая химия, Органическая химия, Базисная фармакология	
Постреквизиты	Стандартизация и контроль качества ЛС. Фармацевтический менеджмент и маркетинг, Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология.	
Результаты обучения дисциплины		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
РО1. Умеет использовать базовые знания гуманитарных, естественно-научных дисциплин в профессиональной работе и самостоятельно приобретать новые знания. (ОК1- ОК2, ОК-4, ИК-1, ИК-2, СЛК2, СЛК-3, СЛК-4) РО3. Умеет проводить организационно-управленческую деятельность в сфере обращения ЛС, изделий медицинского назначения, медицинской техники и парафармацевтической продукции. (ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16) РО5. Умеет организовывать производственные процессы лекарственных средств и сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений в фармацевтических предприятиях в соответствии с требованиями надлежащей практики. (ПК-23, ПК-24)	Род 1. Умеет использовать нормативно-правовые документы в сфере обращения лекарственных средств. Род 2. Умеет осуществлять административное делопроизводство в сфере обращения лекарственных средств. Род 3. Умеет проводить учетную политику в фармацевтических организациях.	ПК4 – способен и готов к участию в реализации основных положений Государственной лекарственной политики Кыргызской Республики; ПК5 – способен и готов к участию в сфере разработки и совершенствования ЛС, их производства, экспертизы, регистрации, доклинических, клинических испытаний в соответствии с требованиями международных и национальных стандартов (GLP, GCP, GMP, GDP, GPP и др.); ПК11 – способен и готов к участию в реализации государственных программ льготного лекарственного обеспечения на амбулаторном и стационарном уровнях; ПК16 – способен и готов к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях

4. Технологическая карта дисциплины

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (25 балл)			2 модуль (25 балл)			Экзамен (50 балл)		
				Ауд. часы		СРС/СР СП	РК (r)	Аудит. часы		СРС/СР СП	РК (r)	ИК (Е)
				лек.	пр.			лек.	пр			
ПЦ	4	48	72	16	18	30/6		4	10	30/6		
ООЦ	4	48	72	16	18	30/6		4	10	30/6		
Карта накопления баллов				4	4	4/4	9	4	4	4/4	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

5. Календарно-тематический план лекций

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов	
			лекция	баллы
		Модуль 1		
1	1-неделя	Введение в учебную дисциплину управление и экономика фармации	2	4
2	2-неделя	НПА в сфере обращения ЛС	2	4
3	3-неделя	Лицензионно-разрешительная система в КР. Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	4
4	4-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
5	5-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС). Лаборатории ДЛС и МИ	2	4
6	6-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
7	7-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
8	8-неделя	Правила законного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	2	4
9	9-неделя	РК 1		
10		Модуль 2		
11	10-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
12	11-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	2	4
13	17-неделя	РК 2		
14	Итого:		20	8 ср

5. Календарно-тематический план практических занятий

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов	
			Пр	Балл
	Модуль 1			
1	1-неделя	Введение в учебную дисциплину управление и экономика фармации	2	4
2	2-неделя	НПА в сфере обращения ЛС	2	4
3	3-неделя	Лицензионно-разрешительная система в КР. Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	4
4	4-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
5	5-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС). Лаборатории ДЛС и МИ	2	4
6	6-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
7	7-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
8	8-неделя	Правила законного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	2	4
9	9-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
		РК 1		
10	Модуль 2			
11	10-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	2	4
12	11-неделя	Правила выписывания рецептов на ЛС	2	4
13	12-неделя	Льготное лекарственное обеспечение в КР	2	4
	13-неделя	Регулирование цен на ЛС	2	4
14	14-неделя	Государственная лекарственная политика	2	4
15	17-неделя	РК 2		
16	Итого:		28	8 ср

6. План организации СРС

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Балл	Лит-ра	Срок сдачи
1.	Государственная регистрация изделий медицинского назначения. Оценка качества	1. Опишите основные требования регистрации изделий медицинского назначения. 2. Проанализируйте процесс регистрации изделий медицинского назначения.	5, 5	Презентация	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации.	1-2 неделя

	изделий медицинского назначения.	3. Укажите правила проведения оценки качества изделий медицинского назначения. 4. Опишите процесс оценки качества изделий медицинского назначения. РОт: умеет организовать регистрацию изделий медицинского назначения и организовать процесс оценки качества изделий медицинского назначения.				И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
2.	Фармакологический надзор в разных странах мира.	1. Опишите систему мониторинга побочных реакций в разных странах Рот: умеет работать с информацией из различных источников.	5	Презентация	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	3-неделя
3.	Контроль, за нормой потребления спирта этилового для организаций здравоохранения, образования и социального обеспечения и о порядке его обращения в лечебно-профилактических организациях и аптечных учреждениях.	1. Опишите процесс контроля за нормой потребления спирта этилового для организаций здравоохранения, образования и социального обеспечения и о порядке его обращения в лечебно-профилактических организациях 2. Опишите процесс за нормой потребления спирта этилового для аптечных учреждений. Рот: умеет организовать контроль за потреблением этиловым спиртом.	5	Доклад	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	4-неделя
4.	Организация комиссионной утилизации забракованных	1. Укажите основные правила организации утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с	5	Презентация	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/	5-неделя

	ых, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН согласно установленным требованиям	истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. 2. Опишите процесс утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. Рот: умеет организовать комиссию по утилизации.				Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
5	Счета бухгалтерского учета и двойная запись. Порядок списания основных средств.	1. Укажите виды счетов баланса и типы изменений. 2. Проанализируйте Синтетические и аналитические счета. 3. Опишите процедуру списания основных средств. 4. Укажите величины, характеризующие эффективность использования ОС. Рот: умеет работать с информацией из различных источников и документировать. Умеет работать с информацией из различных источников.	5	Доклад	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	6-неделя
6	Технология разработки и реализации управленческих решений в фармацевтической практике.	1. Укажите проблемы в деятельности фармацевтической организации: причины возникновения, методология их решения. 2. Опишите управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия. 3. Проанализируйте технологию разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Рот: умеет принимать управленческие решения.	5	Презентация	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	7-неделя
7	Ревизия кассы и контроль за соблюдением	1. Опишите кассовую дисциплину в аптечных учреждениях	5	Доклад	8	https://dlsmi.kg/	8-неделя

	м кассовой дисциплины . Товарные ресурсы аптечной организации	2. Определите методы и контроль ревизии кассы. 3. Укажите характеристику товарных запасов 4. Определите классификацию товарных запасов, измерение и оценка запасов. 5. Определите факторы, влияющие на размер товарных запасов. Рот: умеет работать с информацией из различных источников, схематически изображать и анализировать. Умеет работать с товарными запасами.				https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
8	Нормы естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения в аптечных учреждениях, организациях оптовой торговли лекарственными средствами и организациях здравоохранения Кыргызской Республики.	1. Опишите инструкции по применению норм естественной убыли аптечных учреждений. 2. Укажите нормы естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Рот: умеет использовать инструкции по применению естественной убыли.	5	Доклад	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	9-неделя
9	Анализ результатов хозяйственной финансово-деятельности и. Анализ внутренней и внешней среды организации	1. Опишите экономический анализ деятельности аптечной организации. 2. Укажите этапы, методы, приемы анализа. 3. Укажите основных показателей хозяйственно-финансовой деятельности; критерии оценки. Автоматизация бухгалтерского учета.	5, 5	Презентация	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018,	10, 11-неделя

		4. Опишите аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Рот: умеет проводить анализ и работать с информацией из различных источников, схематически изображать и анализировать.				ГЭОТАР Медиа	
16	Анализ и оценка плана управления рисками (ПУР) и управления мерами по минимизации и рисков.	1. Опишите процесс мониторинга о нежелательных эффектах ЛС. 2. Определите процедуру минимизации рисков. Рот: умеет организовать контроль за рациональным потреблением ЛС.	5	Устный опрос	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	12-неделя
Итого:			60		8 ср		

7. План организации СРСП

№	Тема	Задание для СРСП	Часы	Оценочные средства	Балл	Лит-ра	Сроки сдачи
1	Контроль соответствия условий для осуществления фармацевтической деятельности, включая площадь и функциональность помещения, оснащение, обеспечение условий труда, мест размещения и других специфических условий деятельности и фармацевтического	1. Опишите основные требования (ПП КР №137 от 06.04.2011г.) для контроля соответствия условий осуществления фармацевтической деятельности. 2. Определите площадь и функциональность помещения и оснащений. Рот: умеет организовать контроль соответствия условий для осуществления фармацевтической деятельности, действующим нормам.	4	Устный опрос	8	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	До 5 нед

	учреждения действующими нормам (ПП КР №137 от 06.04.2011г.)						
2	Сертификация лекарственных средств и изделий медицинского назначения в КР.	1. Опишите систему сертификации ЛС. 2. Определите процесс отбора образцов на испытания качества ЛС. Рот: владеть знаниями и навыками в сфере сертификации.	4	Устный опрос	8	https://dlsmi.kg/ https://miniust.gov.kg/ru/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	До 10 нед
3	Порядок уничтожения непригодных лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Порядок уничтожения сильнодействующих лекарственных средств (наркотические, психотропные, прекурсоры и т.д.)	1. Укажите основные правила организации утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. 2. Опишите процесс утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. 3. Укажите основные правила организации утилизации сильнодействующих лекарственных средств. 4. Опишите процесс утилизации (наркотические, психотропные, прекурсоры и т.д.). Рот: умеет организовать комиссию по утилизации. Умеет организовать комиссию по утилизации.	4	Устный опрос	8	https://dlsmi.kg/ https://miniust.gov.kg/ru/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	До 12 нед
Всего:			12		8 ср		

8. Политика курса

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: <https://medical.oshsu.kg/pages/page/23458>

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

8. Образовательные ресурсы:

Электронные ресурсы	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/
Электронные учебники	Управление и экономика фармации. Под редакцией профессора Наркевич И. А., 2018 г., ГЭОТАР-Медиа
Лабораторные ресурсы физические ресурсы	Макеты, слайды.
Нормативно-правовые акты	https://cbd.minjust.gov.kg/4-5251/edition/1638/ru https://minjust.gov.kg/ru/
Учебники (библиотека)	Обязательная: Управление и экономика фармации. Под редакцией профессора Наркевич И. А., 2018 г., ГЭОТАР-Медиа Дополнительная: Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В. Л. Багировой. — Москва : Медицина, 2008. — 720 с. — ISBN 5-225-04120-5.