

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	5 кредита
Преподаватель	Маматов Ж.К.	Семестр	7 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	Очный дневной	Тип курса:	обязательный

Руководитель программы Сандыбаева З.Х.
(подпись)

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 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/СРСП	РК (r)	Аудит. часы		СРС/СРСП	РК (r)	ИК (Е)	
				лек.	пр.			лек.	пр.				
ПЦ	5	60	90	16	18	40/10		8	18	35/5			
ООЦ	5	60	90	16	18	40/10		8	18	35/5			
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	
				Rдоп. = M1 + M2 (30-50)									
Итоговая оценка				I = Rдоп. + E								100	

5. Календарно-тематический план лекций

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов	
			Лекция	Балл
Модуль 1				
1	1-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
2	2-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС)	2	4
3	3-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
4	4-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
5	5-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
6	6-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	2	4
7	7-неделя	Фармацевтическая организация как субъект предпринимательской деятельности	2	4
8	8-неделя	Ресурсное обеспечение фармацевтической организации	2	4
9	9-неделя	РК 1		
10	Модуль 2			
11	10-неделя	Экономические затраты и результаты	2	4
12	11-неделя	Планирование: понятие, виды планов, показатели и приемы	2	4
13	12-неделя	Основы ценообразования	2	4
14	13-неделя	Этический кодекс фармацеввта	2	4
15	17-неделя	РК 1		
16	Итого:			24
				8 ср

5. Календарно-тематический план практических занятий

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов	
			Практика	Балл
Модуль 1				
1	1-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
2	2-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС)	2	4

3	3-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
4	4-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
5	5-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
6	6-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	2	4
7	7-неделя	Фармацевтическая организация как субъект предпринимательской деятельности	2	4
8	8-неделя	Ресурсное обеспечение фармацевтической организации. Трудовые отношения работника и работодателя.	2	4
9	9-неделя	Экономические затраты и результаты. РК 1	2	4
10	Модуль 2			
11	10-неделя	Планирование: понятие, виды планов, показатели и приемы	2	4
12	11-неделя	Основы ценообразования	2	4
13	12-неделя	Товарооборот аптечной организации	2	4
14	13-неделя	Информационная база анализа имущественного и финансового положения предприятия. Показатели и модели оценки имущественного положения.	4	4
15	14-неделя	Анализ ликвидности и платежеспособности. Показатели и модели оценки деловой активности	4	4
16	15-неделя	Анализ финансовых результатов деятельности. Этический кодекс фармацеввта	4	4
17	17-неделя	РК 2		
18	Итого:		36	8 ср

6. План организации СРС

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Баллы	Лит-ра	Срок сдачи
1.	Государственная регистрация изделий медицинского назначения. Оценка качества изделий медицинского назначения.	1. Опишите основные требования регистрации изделий медицинского назначения. 2. Проанализируйте процесс регистрации изделий медицинского назначения. 3. Укажите правила проведения оценки качества изделий медицинского назначения. 4. Опишите процесс оценки качества изделий	5, 5	Презентация	4	https://dlsm.i.kg/ https://minjust.gov.kg/rui/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР-Медиа	1-2 неделя

		медицинского назначения. РОт: умеет организовать регистрация изделий медицинского назначения и организовать процесс оценки качества изделий медицинского назначения.					
2.	Фармакологический надзор разных странах мира.	1. Опишите систему мониторинга побочных реакций в разных странах Рот: умеет работать с информацией из различных источников.	5	Презентация	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ 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	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	4- неделя
4.	Организация комиссионной утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности,	1. Укажите основные правила организации утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. 2. Опишите процесс утилизации забракованных,	5	Презентация	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018,	5- неделя

	годности, незарегистрированных ИС и ИМН согласно установленным требованиям	фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ИС и ИМН. Рот: умеет организовать комиссию по утилизации.				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	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ 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, 5	Презентация	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	7-8 неделя
7	Ревизия кассы и контроль за соблюдение м кассовой дисциплины . Товарные ресурсы аптечной организаций	1. Опишите кассовую дисциплину в аптечных учреждениях 2. Определите методы и контроль ревизии кассы. 3. Укажите характеристику товарных запасов 4. Определите классификацию товарных	5	Доклад	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич	9- неделя

		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.				2018, ГЭОТАР Медиа	
8	Нормы естественно й убыли лекарственн ых средств и изделий медицинско го назначения в аптечных учреждения х, организация х оптовой торговли лекарственн ыми средствами и организация х здравоохран ения Кыргызской Республики.	1. Опишите инструкции по применению норм естественной убыли аптечных учреждениях. 2. Укажите нормы естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Рот: умеет использовать инструкции по применению естественной убыли.	5	Доклад	4	https://dlsm.i.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управлени е и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	10- неделя
9	Анализ результатов хозяйственн о-финансовой деятельности. 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. 4. Опишите аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Рот: умеет проводить анализ и работать с информацией из	5	Презентация	4	https://dlsm.i.kg/ https://minjust.gov.kg/ru/ Управлени е и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	11- неделя

		различных источников, схематически изображать и анализировать.				
10	Анализ и планирование расходов, доходов и прибыли аптечных учреждений.	1. Опишите инструкции по применению норм естественной убыли аптечных учреждениях. 2. Укажите нормы естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Рот: умеет использовать инструкции по применению естественной убыли.	5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа
11	Права и обязанности фармацевтических работников.	1. Опишите права и обязанности фармацевта и пациента. 2. Опишите права и обязанности фармацевта и врача. 3. Определите понятие взаимоотношения триады. Рот: умеет проводить анализ прав и работать субъектами.	5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа
12	Анализ и оценка плана управления рисками (ПУР) и управления мерами по минимизации рисков.	1. Опишите процесс мониторинга о нежелательных эффектах ЛС. 2. Определите процедуру минимизации рисков. Рот: умеет организовать контроль за рациональным потреблением ЛС.	5, 5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа
Итого:			75		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	1. Опишите основные требования (ПП КР №137 от 06.04.2011г.) для контроля соответствия условий осуществления фармацевтической деятельности.	5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018,	До 6 нед

	деятельности, включая площадь и функциональность помещения, оснащение, обеспечение условий труда, места размещения и других специфических условий деятельности и фармацевтического учреждения действующим нормам (ПП КР №137 от 06.04.2011г.)	2. Определите площадь и функциональность помещения и оснащений. Рот: умеет организовать контроль соответствия условий для осуществления фармацевтической деятельности, действующим нормам.				ГЭОТАР Медиа	
2	Сертификация лекарственных средств и изделий медицинского назначения в Кыргызской Республике.	1. Опишите систему сертификации ЛС. 2. Определите процесс отбора образов на испытания качества ЛС. Рот: владеть знаниями и навыками в сфере сертификации.	5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	До 12 нед
3	Порядок уничтожения непригодных лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Порядок уничтожения сильнодействующих лекарственных средств (наркотические, психотропные	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	5	Устный опрос	4	https://dlsmi.kg/ https://minjust.gov.kg/ у/ УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	До 16 нед

ые, прекурсоры и.т.д.)	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.					
Всего		15		8 ср		

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 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.