

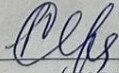
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

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	6 семестр
E-Mail	<a href="mailto:zhmamatov@oshsu.kg">zhmamatov@oshsu.kg</a>	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 вечерний	Тип курса:	обязательный

Руководитель программы  ст. преподаватель 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
<p>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)</p> <p>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)</p> <p>РО5. Умеет организовывать производственные процессы лекарственных средств и сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений в фармацевтических предприятиях в соответствии с</p>	<p>Род 1. Умеет использовать нормативно-правовые документы в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Род 2. Умеет осуществлять административное делопроизводство в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Род 3. Умеет проводить учетную политику в фармацевтических организациях.</p>	<p>ПК4 – способен и готов к участию в реализации основных положений Государственной лекарственной политики Кыргызской Республики;</p> <p>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.);</p> <p>ПК11 – способен и готов к участию в реализации государственных программ льготного лекарственного обеспечения на амбулаторном и стационарном уровнях;</p> <p>ПК16 – способен и готов к применению основных принципов управления в</p>

требованиями надлежащей практики. (ПК-23, ПК-24)		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)	
		40%	60%	Ауд. часы		СРС/СР СП	РК (г)	Аудит. часы		СРС/СРСП	РК (г)	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
				Рдоп. = M1 + M2 (30-50)								
Итоговая оценка				I = Рдоп. + E								100

#### 5. Календарно-тематический план лекций

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов	
			Лекция	Балл
		<b>Модуль 1</b>		
1	1-неделя	НПА в сфере обращения ЛС	2	4
2	2-неделя	Лицензионно-разрешительная система в КР. Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	4
3	3-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
4	4,5-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС)	4	4,4
5	6-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
6	7-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
7	8-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
8	9-неделя	<b>РК 1</b>		
9		<b>Модуль 2</b>		
10	10-неделя	Правила законного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	2	4
11	11-неделя	Правила выписывания рецептов на ЛС	2	4
12	12-неделя	Льготное лекарственное обеспечение в КР	2	4
13	13-неделя	Регулирование цен на ЛС	2	4
14	17-неделя	<b>РК 2</b>		
15	<b>Итого:</b>		<b>24</b>	<b>8 ср</b>

#### 5. Календарно-тематический план практических занятий

№	Неделя	Тема	Количество часов, баллов
---	--------	------	--------------------------

			Пр	Балл
	Модуль 1			
1	1-неделя	НПА в сфере обращения ЛС	2	4
2	2-неделя	Лицензионно-разрешительная система в КР. Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	4
3	3-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	4
4	4,5-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС). Лаборатории ДЛС и МИ	4	4, 4
5	6-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	4
6	7-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	4
7	8-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	4
8	9-неделя	РК 1		
9	Модуль 2			
10	10-неделя	Правила законного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	4	4, 4
11	11-неделя	Правила выписывания рецептов на ЛС Льготное лекарственное обеспечение в КР	4	4, 4
12	12-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	4	4, 4
13	13-неделя	Регулирование цен на ЛС Прослеживаемость ЛС	4	4, 4
14	14-неделя	Фармацевтическая организация как субъект предпринимательской деятельности	4	4, 4
15	17-неделя	РК 2		
16	Итого:		28	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.	<p>1. Опишите основные требования регистрации изделий медицинского назначения.</p> <p>2. Проанализируйте процесс регистрации изделий медицинского назначения.</p> <p>3. Укажите правила проведения оценки качества изделий медицинского назначения.</p> <p>4. Опишите процесс оценки качества изделий медицинского назначения.</p>	5, 5	Презентация	8	<p><a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a></p> <p><a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a></p> <p>Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа</p>	1-2 неделя

		РОт: умеет организовать регистрацию изделий медицинского назначения и организовать процесс оценки качества изделий медицинского назначения.					
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	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> 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	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	4-неделя
4.	Организация комиссионной утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН.	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	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	5-неделя



	ированных ЛС и ИМН согласно установленн ым требования м	истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. Рот: умеет организовать комиссию по утилизации.					
5	Счета бухгалтерск ого 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	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/rus/">https://minjust.gov.kg/rus/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	6- неделя
6	Технология разработки и реализации управленчес ких решений в фармацевти ческой практике.	1. Укажите проблемы в деятельности фармацевтической организации: причины возникновения, методология их решения. 2. Опишите управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия. 3. Проанализируйте технология разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Рот: умеет принимать управленческие решения.	5, 5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/rus/">https://minjust.gov.kg/rus/</a> 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 организации .	1. Опишите кассовую дисциплину в аптечных учреждениях 2. Определите методы и контроль ревизии кассы. 3. Укажите характеристику товарных запасов 4. Определите классификацию товарных запасов, измерение и оценка запасов.	5	Доклад	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/rus/">https://minjust.gov.kg/rus/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018,	9- неделя

		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.				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	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	10-неделя
9	Анализ результатов хозяйственной-финансовой 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. 4. Опишите аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Рот: умеет проводить анализ и работать с информацией из различных источников,	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	11-неделя

		схематически изображать и анализировать.					
10	Анализ и планирование расходов, доходов и прибыли аптечных учреждений.	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	Устный опрос	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	12-неделя
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	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	13-неделя
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	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	14-15 неделя
<b>Итого:</b>			<b>75</b>		<b>8 ср</b>		

## 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	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a> УЭФ. И. А. Наркевич 2018,	До 6 нед



	деятельность и, включая площадь и функциональность помещения, оснащение, обеспечение условий труда, мест 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 образцов на испытания качества ЛС. Рот: владеть знаниями и навыками в сфере сертификации.	5	Устный опрос	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/rustgov/krgov/">https://minjust.gov.kg/rustgov/krgov/</a> 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 утилизации	5	Устный опрос	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/rustgov/krgov/">https://minjust.gov.kg/rustgov/krgov/</a> 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.					
<b>Всего</b>			<b>15</b>		<b>8 ср</b>		

### Политика курса.

- Посещаемость и участие в занятиях
  - Требования к посещаемости лекций и практических занятий
  - Правила поведения на занятиях
  - Последствия пропусков занятий без уважительной причины
- Академическая честность и плагиат
  - Определение плагиата и академической нечестности
  - Последствия плагиата и списывания на экзаменах
- Дедлайны и штрафы за опоздание со сдачей работ
  - Крайние сроки сдачи домашних заданий, проектов и других работ
  - Штрафы за нарушение дедлайнов
- Политика пересдач и апелляций
  - Условия и процедура пересдачи экзаменов и зачетов
  - Правила подачи апелляций на оценки
- Использование гаджетов на занятиях
  - Разрешение или запрет использования телефонов, ноутбуков и других устройств на лекциях
- Правила оформления работ и ссылок
  - Требования к оформлению письменных работ, цитированию и списку литературы
- 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	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a>
Электронные учебники	Управление и экономика фармации. Под редакцией профессора Наркевич И. А., 2018 г., ГЭОТАР-Медиа
Лабораторные ресурсы	физические Макеты, слайды.

<b>Нормативно-правовые акты</b>	<a href="https://cbd.minjust.gov.kg/4-5251/edition/1638/ru">https://cbd.minjust.gov.kg/4-5251/edition/1638/ru</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a>
<b>Учебники (библиотека)</b>	<p>Обязательная:  Управление и экономика фармации. Под редакцией профессора Наркевич И. А., 2018 г., ГЭОТАР-Медиа</p> <p>Дополнительная:  Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В. Л. Багировой. — Москва : Медицина, 2008. — 720 с. — ISBN 5-225-04120-5.</p>