

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	3 кредита
Преподаватель	Маматов Ж.К.	Семестр	7 семестр
E-Mail	zhmamatov@oshs u.kg	Расписание по приложению "Myedu"	По расписанию
Консультации (время/ауд)	Вт 9:00-16:00 405 ауд	Место (ддание/ауд.)	Фарм. корпус 403 ауд
Форма обучения	Вечерняя очная	Тип курса:	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	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
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)	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 КР; 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.); 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 для одного модуля в разрезе одного семестра (М1):**

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (50 балл)				Экзамен (50 балл)
		40%	60%	Ауд. часы		СРС/СРСП	ПК (r)	ИК (Е)
				лек.	пр.			
ООЦ	3	36	54	14	22	45/9		
Карта накопления баллов				8	8	16	18	
Результаты модулей и экзамена				(M=tcp.+r+s) до 50/ 50				50
				Рдоп. = M1 (30-50)				
Итоговая оценка				I = Рдоп. + E				100

**5. Календарно-тематический план лекций и практических занятий**

№	Неделя	Название темы	Количество часов, баллов			
			Лк	Балл	Пр	Балл
	Модуль 1					
1	1-неделя	Регистрация ЛС в КР	2	8	2	8
2	2-неделя	Оценка качества ЛС (сертификация ЛС) в КР	2	8	2	8
3	3-неделя	Фармаконадзор в сфере обращения ЛС	2	8	2	8
4	4-неделя	Фармацевтическая инспекция	2	8	2	8
5	5-неделя	Порядок вывоза и уничтожения ЛС и МИ	2	8	2	8
6	6-неделя	Продвижение и реклама ЛС и МИ	2	8	2	8
7	7-неделя	Фармацевтическая организация как субъект предпринимательской деятельности	2	8	2	8
8	8-неделя	Ресурсное обеспечение фармацевтической организации			2	8
9	9-неделя	Экономические затраты и результаты			2	8
10	10-неделя	Основы ценообразования			2	8
11	11-неделя	Этический кодекс фармацевта			2	8
12	17-неделя	РК				
	Итого:		14	8 ср	22	8 ср

## 6. План организации СРС

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Баллы	Лит-ра	Сроки
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 медицинского назначения. РОт: умеет организовать регистрацию изделий медицинского назначения и организовать процесс оценки качества изделий медицинского назначения.	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	1-2 неделя
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	3-4 неделя
3.	Контроль, за нормой потребления спирта этилового для организаций здравоохранения, образования и социального обеспечения и о порядке его обращения в лечебно-профилактических организациях	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	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.	5-6 неделя

	лечебно-профилактических организациях и аптечных учреждениях.	2. Опишите процесс за нормой потребления спирта этилового для аптечных учреждений. Рот: умеет организовать контроль за потреблением этиловым спиртом.				А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
4.	Организация комиссионной утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, с истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН согласно установленным требованиям	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. Рот: умеет организовать комиссию по утилизации.	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	7-8 неделя
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	<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	9-10 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,	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 эконом	11-12 неделя

		классификация, значение, возможные последствия. 3. Проанализируйте технологию разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Рот: умеет принимать управленческие решения.				ика фармац ии. И. А. Наркев ич 2018, ГЭОТА Р Медиа	
7	Ревизия кассы и контроль за соблюдением 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. Определите факторы, влияющие на размер товарных запасов. Рот: умеет работать с информацией из различных источников, схематически изображать и анализировать. Умеет работать с товарными запасами.	5	Доклад	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/r">https://minjust.gov.kg/r</a> Управл ение и эконом ика фармац ии. И. А. Наркев ич 2018, ГЭОТА Р Медиа	13-14 неделя
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/r">https://minjust.gov.kg/r</a> Управл ение и эконом ика фармац ии. И. А. Наркев ич 2018, ГЭОТА Р Медиа	15-16 неделя
9	Анализ результатов хозяйственно-финансовой деятельности.	1. Опишите экономический анализ деятельности аптечной организации.	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/r">https://minjust.gov.kg/r</a>	16-17 неделя

	Анализ внутренней и внешней среды 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, схематически изображать и анализировать.				<a href="http://gov.kg/ru/">gov.kg/ru/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
	<b>Всего:</b>		<b>45</b>		<b>8</b> <b>ср</b>		<b>17</b> <b>недель</b>

## 7. План организации СРСП

№	Наименование темы	Задание для СРС	Часы	Баллы	Оценочные средства	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 фармацевтического учреждения действующим нормам (ПП КР №137 от 06.04.2011г.)	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.	3	8	Устный опрос	<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	До 8 нед

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.	3	8	Устный опрос	<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	До 8 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.	3	8	Устный опрос	<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	До 17 нед
<b>Всего</b>			<b>9</b>	<b>8 ср</b>			

## 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
    - График консультаций и часы приема преподавателя для индивидуальных консультаций и приема СРС. <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

### **9. Образовательные ресурсы:**

<b>Электронные ресурсы</b>	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/ru/">https://minjust.gov.kg/ru/</a>
<b>Электронные учебники</b>	Управление и экономика фармации Наркевич И. А., 2018, ГЭОТАР Медиа
<b>Лабораторные физические ресурсы</b>	Макеты, слайды.
<b>Нормативно-правовые акты</b>	<a href="https://dlsmi.kg/ru/legislation/">https://dlsmi.kg/ru/legislation/</a> <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>	Управление и экономика фармации Наркевич И. А., 2018, ГЭОТАР Медиа Управление и экономика фармации: учебник / под ред. В. Л. Багировой. — Москва: Медицина, 2008. — 720 с. — ISBN 5-225-04120-5.