

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	zhitmamatov@oshu.kg	Расписание по приложению "Myedu"	По расписанию
Консультации (время/ауд)	Вт 9:00-16:00 405 ауд	Место (здание/ауд.)	Фарм. корпус 403 ауд
Форма обучения	Вечерняя очная	Тип курса:	Обязательный

Руководитель программы

*Албек*  
(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)	<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 КР;</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>ПК16 – способен и готов к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях</p>

**4. Технологическая карта дисциплины для одного модуля в разрезе одного семестра (М1):**

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (50 балл)				Экзамен (50 балл)
				Ауд. часы		СРС/СРСП	РК (г)	
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
				Rдоп. = M1 (30-50)				
Итоговая оценка				I = Rдоп. + E				100

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

№	Неделя	Название темы	Количество часов, баллов			
			Лк	Балл	Пр	Балл
<b>Модуль 1</b>						
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	<b>РК</b>				
	<b>Итого:</b>		<b>14</b>	<b>8 ср</b>	<b>22</b>	<b>8 ср</b>

## 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.	<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> <p>РОт: умеет организовать регистрация изделий медицинского назначения и организовать процесс оценки качества изделий медицинского назначения.</p>	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/">https://minjust.gov.kg/</a> <a href="#">/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТА Р Медиа	1-2 неделя
2.	Фармакологический надзор в разных странах мира.	<p>1. Опишите систему мониторинга побочных реакций в разных странах</p> <p>Рот: умеет работать с информацией из различных источников.</p>	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/">https://minjust.gov.kg/</a> <a href="#">/</a> УЭФ. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТА Р Медиа	3-4 неделя
3.	Контроль, за нормой потребления спирта этилового для организаций здравоохранения , образования и социального обеспечения и о порядке его обращения в	<p>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</p>	5	Доклад	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/">https://minjust.gov.kg/</a> <a href="#">/</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, ГЭОТА Р 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/gu/">https://minjust.gov.kg/gu/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТА Р 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/gu/">https://minjust.gov.kg/gu/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 2018, ГЭОТА Р Медиа	9-10 неделя
6	Технология разработки и реализации управлеченческих решений в фармацевтической практике.	1. Укажите проблемы в деятельности фармацевтической организации: причины возникновения, методология их решения. 2. Опишите управлеченческие решения: характеристика,	5	Презентация	8	<a href="https://dlsmi.kg/">https://dlsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/gu/">https://minjust.gov.kg/gu/</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/">https://minjust.gov.kg/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 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 учреждениях. 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/">https://minjust.gov.kg/</a> Управление и экономика фармации. И. А. Наркевич 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/">https://minjust.gov.kg/</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/gu/">gov.kg/gu/</a> Управление и экономика фармацевтической И. А. Наркевич 2018, ГЭОТАР Медиа	
	<b>Всего:</b>		<b>45</b>		<b>8 ср</b>	<b>17 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 помещений, 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/gu/">https://minjust.gov.kg/gu/</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 образов на испытания качества ЛС. Рот: владеть знаниями и навыками в сфере сертификации.	3	8	Устный опрос	<a href="https://d_lsmi.kg/">https://d_lsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/r_u/">https://minjust.gov.kg/r_u/</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, истекшим сроком годности, незарегистрированных ЛС и ИМН. 2. Опишите процесс утилизации забракованных, фальсифицированных, несертифицированных, 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://d_lsmi.kg/">https://d_lsmi.kg/</a> <a href="https://minjust.gov.kg/r_u/">https://minjust.gov.kg/r_u/</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.