

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Басий Раиса Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.02.2025 09:06:07
Уникальный программный ключ:
1f1f00dcee08ce5fee9b1af247120f3bdc9e28f8

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе
доц. Басий Р.В.



« 24 » 12 2024 г.

Рабочая программа дисциплины

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

для студентов 1 курса медико-фармацевтического факультета

Направление подготовки	33.00.00 Фармация
Специальность	33.05.01 Фармация
Форма обучения:	очная

г. Донецк
2024

Разработчики рабочей программы:

Новицкая Юлия Евгеньевна

Зав. кафедрой управления. экономики фармации,
фармакогнозии и фармацевтической технологии
к. фарм. н., доцент

Тюрина Светлана Витальевна

Старший преподаватель кафедры управления,
экономики фармации, фармакогнозии и
фармацевтической технологииРабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры управления,
экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии«25» ноября 2024г. Протокол № 4Зав. кафедрой, управления. экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической
технологии,
к. фарм. н., доцент

Ю.Е. Новицкая

Рабочая программа рассмотрена на заседании профильной методической комиссии по
фармации«29» ноября 2024г. Протокол № 3

Председатель комиссии, доц. _____

Ю.Е. Новицкая

Директор библиотеки _____

И.В. Жданова

Рабочая программа в составе учебно-методического комплекса дисциплины утверждена в
качестве компонента ОП в составе комплекта документов ОП на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава Россиипротокол № 10 от « 24 » 12 _____ 2024г.

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в специальность» разработана в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 33.00.00 Фармация для специальности 33.05.01 Фармация.

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: получение обучающимися первоначальных знаний о профессии провизора, стимулирование осознанного интереса к выбранной специальности, формирование представления о специфике фармацевтической деятельности.

Задачи:

- интерпретировать профессиональную фармацевтическую терминологию;
- ознакомить обучающихся с профессиональной деятельностью провизора в различных областях современной фармации и медицины;
- ознакомить обучающихся с фармацевтической деятельностью в ДНР РФ и зарубежных странах;
- сформировать знания о современных фармацевтических организациях, их задачах и функция, структуре;
- знать нормативно-правовые аспекты регулирования лекарственного обращения и фармацевтической помощи в ДНР, РФ.
- формировать навыки поведения и общения на основе принципов фармацевтической этики и деонтологии.

3. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Введение в специальность» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.

3.1. Перечень дисциплин и практик, освоение которых необходимо для изучения данного предмета, которые обеспечиваются наличием у студентов среднего общего или среднего профессионального образования

История России

Знать: Общие закономерности всемирно-исторического процесса становления и развития фармацевтических знаний и фармацевтической деятельности с древнейших времен до настоящего времени. Теоретические основы и методы истории фармации как науки и предмета преподавания. Исторические источники для получения сведений о фармации и логичное объяснение закономерностей ее развития. Основные этапы развития мировой и отечественной фармации, периодизацию и хронологию истории человечества и особенности развития отдельных исторических периодов. Достижения каждой эпохи в области фармации в процессе развития духовной культуры человечества.

Уметь: Установить значимость истории фармации в получении и интерпретации данных о зарождении и развитии лечения, фармацевтических знаний и фармацевтической деятельности во все периоды истории человечества, исходя из развития в нем общественно-экономических формаций, философских мировоззрений, культуры, естественных наук и наличия исторических находок. Интерпретировать этапность становления и развития врачевания в различные периоды всемирной истории. Оценивать развитие различных направлений и теорий фармации, их достоинства и недостатки, современное состояние фармации. Ориентироваться в фактическом материале, анализировать, объективно оценивать и использовать историко-фармацевтическую информацию. Следовать в своей профессиональной деятельности идеям гуманизма и общечеловеческих ценностей.

3.2. Перечень учебных дисциплин (последующих), обеспечиваемых данным предметом: учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч.

первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - пропедевтическая; фармацевтическая технология; медицинское и фармацевтическое товароведение.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов/з.е
Общий объем дисциплины	108/3 з.е.
Аудиторная работа	54
Лекций	18
Семинарских занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	54
Формы промежуточной аттестации	
Зачет	

5. Результаты обучения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Коды формируемых компетенций	Компетенции (содержание)	Код наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК	Универсальные компетенции		
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД_{УК-6-3} Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	Знать: способы самосовершенствования своей деятельности с учетом своих личностных, деловых, коммуникативных качеств. Уметь: определять приоритеты личностного и профессионального роста.; адекватно оценивать свои способности и возможности с соответствием конкретной ситуации; использовать инструменты не прерывного самообразования.

6. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основные нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность провизора;
- структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств- организацию поставки медицинских и фармацевтических товаров от поставщиков;
- методы оценки основных показателей качества фармацевтических товаров;
- методы получения новых знаний

Уметь:

- пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими фармацевтическую деятельность;
- ориентироваться в основных проблемах современной науки;
- проводить исследования самостоятельно и в составе группы;
- использовать полученные знания в понимании основных проблем, направлениях и перспектив развития фармации

7. Рабочая программа учебной дисциплины

7.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование модуля (раздела) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Лекции	Семинарские занятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль 1.	18	36	54	54		108			
Тема 1.1. Система лекарственного обеспечения в ДНР и мире.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, С	Т.
Тема 1.2. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Санитарные требования к организации работы аптек.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т,
Тема 1.3. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила розничной торговли лекарственными средствами для медицинского применения.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС, С	Т
Тема 1.4. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т, ЗС.

Тема 1.5. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила отпуска.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т, ЗС.
Тема 1.6. Основы создания лекарственных средств.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ,ЗС,С	Т, ЗС.
Тема 1.7. Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Структура, контрольно-аналитические лаборатории.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С	Т,ЗС.
Тема 1.8. Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Внутриаптечный контроль качества.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т,ЗС
Тема 1.9. Оценка качества, эффективности и безопасности лекарственных средств. Фальсифицированные и некачественные лекарственные средства.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С, КОП	Т, ЗС
Тема 1.10. Организация ввоза в и вывоза из ЛС		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т, ЗС.
Тема 1.11. Фармацевтическая деятельность, производство лекарственных препаратов.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С	Т.
Тема 1.12. Дистрибьютор как субъект товаропроводящей системы фармацевтического рынка.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т.
Тема 1.13. Аптека как розничное звено аптечной системы. Структура аптеки, организация работы аптеки.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С	Т, ЗС.
Тема 1.14. Аптека как розничное звено аптечной системы. Поступление товара, входной контроль.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС,КОП	Т, ЗС.
Тема 1.15. Этические аспекты обращения лекарственных средств.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С	Т, ЗС.

Тема 1.16. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Основные принципы маркетинга.	2	2	4	3		7	УК-6 (ИДук6-3)	ЛВ, ЗС,С	Т, ЗС.
Тема 1.17. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Мерчандайзинг в аптеке.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС	Т.
Тема 1.18. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Реклама безрецептурных препаратов.		2	2	3		5	УК-6 (ИДук6-3)	С, ЗС, КОП	Т, ЗС.
ИТОГО	18	36	54	54		108			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

ЛВ	лекция-визуализация	Т	Тестирование
КОП	использование компьютерных обучающих программ	ЗС	решение ситуационных задач
		С	семинарское занятие

7.2. Содержание рабочей программы учебной дисциплины.

Модуль 1.

Тема 1.1. Система лекарственного обеспечения в ДНР и мире.

1. Задачи, функции и основные принципы территориального размещения аптеки.
2. Порядок аккредитации и лицензирования.
3. Состав, размеры, планировка, оборудование и оснащение помещений. Организация товарного обеспечения аптеки.
4. Правила организации рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарств.
5. Основные обязанности фармацевта: порядок приема рецептов, формы рецептурных бланков.
6. Организация работы по отпуску лекарственных средств. Нормы единовременного отпуска лекарств.

Тема 1.2. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Санитарные требования к организации работы аптек.

1. Санитарные требования при изготовлении ЛС в асептических условиях.
2. Санитарные требования при изготовлении нестерильных лекарственных форм. Обработка рук персонала.
3. Использование бактерицидных ламп (облучателей).
4. Термические и химические средства дезинфекции.
5. Режимы дезинфекции различных объектов.
6. Правила обработки укупорочных средств и вспомогательного материала.
7. Режимы и методы стерилизации отдельных объектов.
8. Требования к микробиологической чистоте ЛС.
9. Требования к освещенности, температурному режиму и воздухообмену в аптеках.

Тема 1.3. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила розничной торговли лекарственными средствами для медицинского применения.

1. Организация работы по отпуску безрецептурных лекарственных средств.
2. Отпуск лекарств, изготовленных по рецепту.
3. Особенности отпуска лекарственных средств онкологическим больным и хроническим больным.
4. Порядок отпуска лекарственных средств, осуществляемых бесплатно или со скидкой.
5. Нормы единовременного отпуска отдельных лекарственных средств.

Тема 1.4. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.

Требования к помещениям для хранения ЛС.

1. Нормативные документы, регламентирующие порядок обеспечения соблюдения санитарного режима в аптеках и на аптечных складах.
2. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптеки.
3. требования к помещениям и оборудованию асептического блока. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.
4. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.
5. Санитарные требования к получению, транспортировке и хранению воды очищенной и воды для инъекций.

Тема 1.5. Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств.

1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску рецептурных лекарств.

2. Основные обязанности фармацевта по приему рецептов. Порядок приема рецептов.
3. Формы рецептурных бланков.
4. Организация работы по отпуску лекарственных средств. Отпуск лекарств, изготовленных по рецепту.
5. Особенности отпуска лекарственных средств онкологическим больным и хроническим больным.
6. Порядок отпуска лекарственных средств, осуществляемых бесплатно или со скидкой.
7. Нормы единовременного отпуска отдельных лекарственных средств.

Тема 1.6. Основы создания лекарственных средств.

1. Циклы разработки лекарственных средств.
2. Доклинические и клинические испытания ЛС. Международные стандарты ИСО, виды.
3. Основные виды стандартов, стандарты на продукцию.
4. Основные этапы создания и исследования лекарственного средства.
5. Правила государственной регистрации лекарственных средств.
6. Сертификация, правила проведения сертификации.

Тема 1.7. Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Структура, контрольно-аналитические лаборатории.

1. Внутриаптечный контроль и контроль качества ЛС и ИМН
2. Комплекс мероприятий, направленных на своевременное предупреждение и выявление ошибок и неточностей, возникающих при изготовлении, оформлении и отпуске лекарственных форм аптечного изготовления.
3. Целью внутриаптечного контроля является
4. Виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках.
5. Пути совершенствования внутриаптечного контроля.

Тема 1.8. Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Внутриаптечный контроль качества.

1. Использование знаний о физических, физико-химических и химических свойствах лекарственных веществ для решения профессиональных задач по контролю качества лекарственных форм, изготовленных в аптеке;
2. показателей качества лекарственных препаратов в лекарственных формах, с учетом технологии получения;
3. Приемы анализа и оценка качества ЛФ, изготовленных в аптеке.

Тема 1.9. Оценка качества, эффективности и безопасности лекарственных средств. Фальсифицированные и некачественные лекарственные средства.

1. Общие положения. Порядок утилизации и уничтожения отходов лекарственных средств.
2. Используемое законодательство. АКТ о наличии некачественных и/или фальсифицированных лекарственных средств.
3. Акт приема-передачи отходов лекарственных средств на уничтожение.
4. Акт Об уничтожении отходов лекарственных средств.

Тема 1.10. Организация ввоза в и вывоза ЛС.

1. Порядок ввоза лекарственных средств в Донецкую Народную Республику и вывоза лекарственных средств из Донецкой Народной Республики.
2. Юридические лица, которым разрешен ввоз лекарственных средств в Донецкую Народную Республику.
3. Документы, представляемые в таможенные органы Донецкой Народной Республики при ввозе лекарственных средств в Донецкую Народную Республику.
4. Ввоз лекарственных препаратов в Донецкую Народную Республику для личного использования и иных некоммерческих целей.

Тема 1.11. Фармацевтическая деятельность, производство лекарственных препаратов.

1. Функции рецептурно-производственного отдела аптеки.
2. Цель учета амбулаторной рецептуры.
3. Учет рецептов на лекарственные формы индивидуального изготовления.
4. Учет рецептурного отпуска готовых лекарственных средств.
5. Оформление результатов реализации лекарственных средств за месяц по амбулаторной рецептуре в соответствующих документах.
6. Документы, в которых подводятся итоги реализации медикаментов за месяц по амбулаторной рецептуре. Их содержание и оформление.
7. Предметно - количественный учет лекарственных средств в аптеке.

Тема 1.12. Дистрибьютор как субъект товаропроводящей системы фармацевтического рынка.

1. Определение, основные характеристики и этапы развития фармацевтического рынка.
2. Организация работы дистрибьюторов и особенности их взаимодействия на фармацевтическом рынке государства.
3. Взаимодействие розничного звена с различными участниками фармацевтического рынка, особенности данного процесса.
4. Оптовая торговля лекарственными препаратами и роль дистрибьюторов.

Тема 1.13. Аптека как розничное звено аптечной системы. Структура аптеки, организация работы аптеки.

1. Аптека. Классификация аптек и ее функции.
2. Основные требования, предъявляемые к аптеке и состав помещений.
3. Требования, предъявляемые к аптеке, обслуживающей население.
4. Состав помещений аптеки.
5. Оснащение и штат аптеки.

Тема 1.14. Аптека как розничное звено аптечной системы. Поступление товара, входной контроль.

1. Внутриаптечный контроль и контроль качества ЛС и ИМН
2. Комплекс мероприятий, направленных на своевременное предупреждение и выявление ошибок и неточностей, возникающих при изготовлении, оформлении и отпуске лекарственных форм аптечного изготовления.
3. Целью внутриаптечного контроля является
4. Виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках.
5. Пути совершенствования внутриаптечного контроля.

Тема 1.15. Этические аспекты обращения лекарственных средств.

1. Определение, виды фармацевтической деятельности.
2. Основные характеристики современной фармации.
3. Значимость и социальная ориентированность фармации. Профессиональные стандарты.
4. Участие аптеки, в просвещение населения по вопросам формирования грамотного отношения к лекарственным препаратам, ведению здорового образа жизни.
5. Основные требования к профессиональной подготовке фармацевтических работников.
6. Провизор как связующее звено между врачом и пациентом.

Тема 1.16. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Основные принципы маркетинга.

1. Основная терминология: («мотивация», «контроль»).
2. Основные формы организационных структур и их характеристика.
3. Суть функции управления «контроль», характеристика его видов, а так же, основные этапы контроля.
4. Основная терминология: («товар», «потребительская ценность товара»).
5. Классификация фармацевтических товаров.
6. Основные фазы (стадии) жизненного цикла товара.

7. Потребительские свойства товара и определение годности лекарственного средства к применению.

Тема 1.17. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Мерчандайзинг в аптеке.

1. Основные методы стимулирования сбыта.
2. Элементы, цели и участники маркетинговых коммуникаций.
3. Выставки и ярмарки.
4. Мерчандайзинг.

Тема 1.18. Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Реклама безрецептурных препаратов.

1. Характеристика рекламы. Исторические аспекты рекламной деятельности.
2. Виды рекламы. Классификация рекламы. Основные составляющие процесса рекламы.
3. Функции целенаправленной рекламы.
4. Реклама и ее роль в коммуникационной политике.
5. Реклама лекарственных препаратов, ее особенности.

7.3. Перечень практических навыков (умений), который необходимо освоить студенту в процессе изучения учебной дисциплины:

- использование современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса;
- навыками работы с учебной, справочной литературой, систематизацией информации и использование ее для решения конкретных профессиональных задач;
- представлениями о глобальных процессах и проблемах, которые происходят на мировом фармацевтическом рынке
- демонстрировать способность и готовность применять полученные знания в профессиональной деятельности.

8. Рекомендуемые образовательные технологии.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция визуализация, семинарские занятия, решение ситуационных задач, использование компьютерной обучающей программы, самостоятельная работа студентов.

9. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль учебной деятельности).

9.1. Виды аттестации:

текущий контроль

осуществляется в форме решения тестовых заданий и ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.

Подготовка к КР

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет) осуществляется по результатам текущего контроля.

9.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённым «Положением об оценивании учебной деятельности студентов в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

9.3. Критерии оценки работы студента на семинарских занятиях (освоения практических навыков и умений).

Оценивание каждого вида учебной деятельности студентов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

9.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля учебной деятельности.

Примеры тестовых заданий

Во всех тестах правильный ответ отмечен звездочкой

1. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИРОПА ОТ КАШЛЯ В АПТЕКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПОМЕЩЕНИЕ

- А. * Производственное
- Б. Вспомогательное
- В. Техническое
- Г. Административно

2. УМЫШЛЕННОЙ ПОДДЕЛКОЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Фальсификат
- Б. Брак
- В. Ошибка
- Г. Оплошность

3. СМЕНА САНИТАРНОЙ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ АПТЕКИ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПО МЕРЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, НО НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В

- А. * Неделю
- Б. Месяц
- В. День
- Г. Квартал

4. СТЕЛЛАЖИ (ШКАФЫ) ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МАРКИРОВАНЫ, ИМЕТЬ

- А. * Стеллажные карты
- Б. Специальные бирки
- В. Напольные карты
- Г. Шкафные этикетки

5. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ОНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ВЫДЕЛЕННОЙ ЗОНЕ И ОБОЗНАЧЕННОЙ _____

- А. * Карантин
- Б. Брак
- В. Фальсификат
- Г. Склад

Образцы ситуационных заданий

Ситуационная задача 1

Заведующая аптекой №4 г. Донецка поручила интерну провести санитарную обработку асептического блока. Опишите действия молодого специалиста.

Эталон решения ситуационной задачи 1

- Перед началом работы необходимо провести влажную уборку помещений (полов и оборудования) с применением дез. средств. ЗАПРЕЩАЕТСЯ сухая уборка помещений.
- Генеральная уборка производственных помещений должна проводиться не реже одного раза в неделю. Моют стены, двери, оборудование, полы. Потолки очищают от пыли влажными тряпками 1 раз в месяц. Оконные стекла, рамы и пространство между ними

моют горячей водой с мылом или другими моющими средствами, не реже одного раза в неделю.

- Оборудование производственных помещений и торговых залов подвергают ежедневной уборке, шкафы для хранения лекарственных средств в помещениях хранения убирают по мере необходимости, но не реже одного раза в неделю.

- Уборочный инвентарь должен быть промаркирован и использован строго по назначению. Хранение его осуществляют в специально выделенном месте отдельно. Ветошь, предназначенная для уборки производственного оборудования, после дезинфекции и сушки, хранят в чистой промаркированной плотно закрытой таре. Уборочный инвентарь для асептического блока хранят отдельно.

- Уборку помещений асептического блока проводят не реже одного раза в смену в конце работы с использованием дез. средств. Один раз в неделю проводят генеральную уборку, по возможности с освобождением от оборудования. Начинать следует асептической. Рекомендуются поролоновые губки, салфетки с заделанными краями из неволокнистых материалов. Для протирания полов можно использовать тряпки с заделанными краями из суровых тканей.

- Санитарный день в аптеках проводят 1 раз в месяц.

Ситуационная задача 2

В г. Макеевка планируют открыть аптеку. Поясните санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока.

Эталон решения ситуационной задачи 2

- Помещения асептического блока должны размещаться в изолированном отсеке и исключать перекрещивание „чистых» и „грязных» потоков. Асептический блок должен иметь отдельный вход или отделяться от других помещений производства шлюзами.

- Перед входом в асептический блок должны лежать резиновые коврики или коврики из пористого материала, смоченные дез. средствами.

- В шлюзе должны быть предусмотрены: скамья для переобувания с ячейками для спец. обуви, шкаф для халата, и биксов с комплектами стерильной одежды; раковина (кран с локтевым приводом), воздушная электросушилка и зеркало; гигиенический набор для обработки рук, инструкции о порядке переодевания и обработке рук, правила поведения в асептическом блоке.

- В ассистентской-асептической не допускается подводка воды и канализации. Трубопроводы для воды очищенной следует прокладывать таким образом, чтобы можно было легко проводить уборку.

- Для исключения поступления воздуха из коридоров и производственных помещений в асептический блок в последнем необходимо предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию, при которой движение воздушных потоков должно быть направлено из асептического блока в прилегающие к нему помещения, с преобладанием притока воздуха над вытяжкой.

- Для дезинфекции воздуха и различных поверхностей в асептических помещениях устанавливают бактерицидные (стационарные и передвижные облучатели) с открытыми или экранированными лампами.

10. Учебно-методическое обеспечение работы студентов.

10.1. Тематический план лекций

№ лекции	Тема лекции	Трудоем. (акад. час)
1	Система лекарственного обеспечения в ДНР и мире.	2
2	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила розничной торговли	2

	лекарственными средствами для медицинского применения.	
3	Основы создания лекарственных средств.	2
4	Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Структура, контрольно-аналитические лаборатории.	2
5	Оценка качества, эффективности и безопасности лекарственных средств. Фальсифицированные и некачественные лекарственные средства.	2
6	Фармацевтическая деятельность, производство лекарственных препаратов.	2
7	Аптека как розничное звено аптечной системы. Структура аптеки, организация работы аптеки.	2
8	Этические аспекты обращения лекарственных средств.	2
9	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Основные принципы маркетинга.	2
	ИТОГО	18

10.2. Тематический план семинарских занятий

№ пр. занят	Тема занятия	Трудоем. (акад. час)
1	Система лекарственного обеспечения в ДНР и мире.	2
2	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Санитарные требования к организации работы аптек.	2
3	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила розничной торговли лекарственными средствами для медицинского применения.	2
4	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.	2
5	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила отпуска.	2
6	Основы создания лекарственных средств.	2
7	Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Структура, контрольно-аналитические лаборатории.	2
8	Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Внутриаптечный контроль качества.	2
9	Оценка качества, эффективности и безопасности лекарственных средств. Фальсифицированные и некачественные лекарственные средства.	2
10	Организация ввоза в и вывоза из ЛС	2
11	Фармацевтическая деятельность, производство лекарственных препаратов.	2
12	Дистрибьютор как субъект товаропроводящей системы	2

	фармацевтического рынка.	
13	Аптека как розничное звено аптечной системы. Структура аптеки, организация работы аптеки.	2
14	Аптека как розничное звено аптечной системы. Поступление товара, входной контроль.	2
15	Этические аспекты обращения лекарственных средств.	2
16	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Основные принципы маркетинга.	2
17	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Мерчандайзинг в аптеке.	2
18	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Реклама безрецептурных препаратов.	2
	ИТОГО	36

10.3. План самостоятельной работы студентов

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоём (акад. час)
1.	Система лекарственного обеспечения в ДНР и мире.	Подготовка к СЗ	3
2.	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Санитарные требования к организации работы аптек.	Подготовка к СЗ	3
3	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила розничной торговли лекарственными средствами для медицинского применения.	Подготовка к СЗ	3
4	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.	Подготовка к СЗ	3
5	Нормативно-правовые и организационно-экономические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Правила отпуска.	Подготовка к СЗ	3
6	Основы создания лекарственных средств.	Подготовка к СЗ	3
7	Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Структура, контрольно-аналитические лаборатории.	Подготовка к СЗ	3
8	Современная система обеспечения качества, эффективности, безопасности ЛС на национальном государственном уровне. Внутриаптечный контроль качества.	Подготовка к СЗ	3
9	Оценка качества, эффективности и безопасности лекарственных средств. Фальсифицированные и некачественные лекарственные средства.	Подготовка к СЗ	3

10	Организация ввоза в и вывоза из ЛС	Подготовка к СЗ	3
11	Фармацевтическая деятельность, производство лекарственных препаратов.	Подготовка к СЗ	3
12	Дистрибьютор как субъект товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	Подготовка к СЗ	3
13	Аптека как розничное звено аптечной системы. Структура аптеки, организация работы аптеки.	Подготовка к СЗ	3
14	Аптека как розничное звено аптечной системы. Поступление товара, входной контроль.	Подготовка к СЗ	3
15	Этические аспекты обращения лекарственных средств.	Подготовка к СЗ	3
16	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Основные принципы маркетинга.	Подготовка к СЗ	3
17	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Мерчандайзинг в аптеке.	Подготовка к СЗ	3
18	Основные средства продвижения товаров на фармацевтическом рынке. Реклама безрецептурных препаратов.	Подготовка к СЗ	3
	ИТОГО		54

10.4. Методические указания для самостоятельной работы студентов.

Новицкая, Ю. Е. Методические указания для студентов к самостоятельной подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Общая фармацевтическая технология» Специальность 33.05.01 «Фармация» / Ю. Е. Новицкая, Е. М. Проценко, С. В. Тюрина ; ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – Донецк ; ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, 2023. – Текст : электронный // Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России : [сайт]. – URL: <http://distance.dnmu.ru>. – Дата публикации: 19.11.2024. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

а) Основная литература:

1. Пропедевтика аптечной технологии лекарств : учебное пособие для студентов 1 курса фармацевтического факультета / И. П. Бухтиярова, С. В. Тюрина, Т. Н. Проценко, Н. Н. Пересекина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк, 2016. - 131 с. - Текст : непосредственный.
2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Скляренко ; под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-7791-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477915.html> (дата обращения: 19.11.2024). – Режим доступа: по подписке.
3. Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Т. К. Екшикеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html> (дата обращения: 19.11.2024). - Режим доступа : по подписке.
4. Гравченко, Л. А. История фармации : учебно-методическое пособие / Л. А. Гравченко, Л. Н. Геллер ; ГОУ ВПО Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения, кафедра управления и экономики фармации. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 754 КБ). - Иркутск, ИГМУ, 2014.-111с. - Режим доступа : локал.

компьютер. сеть Библиотеки ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Текст : электронный.

5. Фармакогнозия / Е. В. Жохова, М. Ю. Гончаров, М. Н. Пovyдыш, С. В. Деренчук. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-8728-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487280.html> (дата обращения: 19.11.2024). – Режим доступа: по подписке.

б) Дополнительная литература:

1. Пропедевтика аптечной технологии лекарств : учебное пособие для студентов 1 курса фармацевтического факультета / И. П. Бухтиярова, С. В. Тюрина, Т. Н. Проценко [и др.] ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. – Донецк, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 19.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5939-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459393.html> (дата обращения: 19.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Плетенёва, Т. В. Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская ; под ред. Т. В. Плетенёвой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6731-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467312.html> (дата обращения: 19.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

5. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3979-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html> (дата обращения: 19.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

<http://katalog.dnmu.ru>

2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>

3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>

4. Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://distance.dnmu.ru>

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для проведения семинарских занятий
- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещение для самостоятельной работы студентов (библиотека)
- ноутбуки, мультимедийные проекторы;

- экран, таблицы, графы логической структуры, доски, столы, стулья;
- стол лабораторный с тумбами, холодильник, центрифуга, шкаф лабораторный навесной;
- компьютеры с подключением к сети «Интернет», Wi-Fiобеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.