



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		



УТВЕРЖДЕНО

решили Ученого совета института медицины, экологии и физической культуры от 22 июня 2020 г., протокол № 10/220
Председатель  Мидленко В.И.
22 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Медицинское и фармацевтическое товароведение
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Наименование кафедры	Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
Курс	4 курс 7, 8 семестр

Направление (специальность): **33.05.01. «Фармация» (уровень специалитет)**

Направленность (профиль/специализация): **Управление фармацевтической деятельностью**


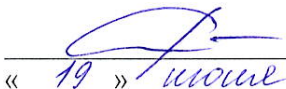
Форма обучения: **очная**


Дата введения в учебный процесс УлГУ: **01 сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 11 от 27.05 2021 г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 27.05 2022 г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 11 от 26.05 2023 г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Маркевич М.П.	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	К.фарм.н., доцент
Узикова Екатерина Сергеевна	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Ассистент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
Зав.кафедрой общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Зав.кафедрой общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
 /Маркевич М.П./ « <u>19</u> » <u>июня</u> 20 <u>20</u> г.	 /Маркевич М.П./ « <u>19</u> » <u>июня</u> 20 <u>20</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у студентов теоретических основ товароведческого анализа медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров для выработки у студентов способности и готовности к анализу ассортимента и качества товаров аптечных организаций, проведению мероприятий по оптимизации и сохранности нормируемых характеристик товаров, распознаванию элементов потребительской и транспортной маркировки, осуществлению документального отражения отдельных этапов сферы обращения товаров. Научиться использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.2. Задачи освоения дисциплины:

1. Знакомство с нормативными правовыми документами по обеспечению лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения граждан, лечебно-профилактических учреждений и аптечной сети;
2. Изучение основных видов медицинских товаров (лекарственные средства, перевязочные средства, инструментарий, медицинские приборы и т.д.);
3. Знакомство с методами анализа рынка медицинских товаров, с методами формирования ассортиментной политики аптечных учреждений и ЛПУ, что способствует оптимальной организации работы провизорской службы учреждений здравоохранения по обеспечению необходимыми лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения;
4. Формирование знаний по основам проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров;
5. Изучение способов обеспечения сохранности в оптимальных условиях медицинских и фармацевтических товаров и правил учёта медицинских товаров различных видов и групп;
6. Изыскание способов своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств.
7. Знакомство с современными информационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к циклу дисциплин (Б.1Б.33) базовой части по специальности 33.05.01. «Фармация» высшего фармацевтического образования, изучается на 4 курсе в 7 и 8 семестре.

Медицинское и фармацевтическое товароведение является интегративной дисциплиной, ориентированной на практическое использование знаний, полученных на таких предметах как:

- «Информатика»
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
- «Фармацевтический маркетинг и предпринимательство»
- «Управление стартапами в социальном предпринимательстве»
- «Организация фармацевтического дела»
- «Современные финансовые инструменты социального предпринимательства»

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:


- «Управление и экономика фармации»
- «Фармацевтическое консультирование и информирование»;
- «Технология продаж фармацевтических товаров»
- «Технология повышения покупательского спроса»

а также для прохождения производственных практик, государственной итоговой аттестации.


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-6	Знать: основные программы MsOffis; информационно-коммуникативные

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


<p>Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности</p>	<p>технологии и компьютеризованные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации; методы определения экономических показателей товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента применяя информационные технологии; принципы получения, обработки, хранения и анализа фармацевтической информации.</p> <p>Уметь: пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; использовать современные информационно-коммуникативные технологии, прикладные программы обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; определять экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; выбирать оптимальных поставщиков и организовывать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента; проводить поиск по вопросам фармации и фармакологии, используя источники информации – справочная литература, базы данных, Интернет-ресурсы, медицинские справочники по нозологии и аннотации по медицинскому применению лекарственных средств;</p> <p>Владеть: действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС; порядком работы медицинских и фармацевтических профессиональных интернет-сайтов; поиском информации из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний; знаниями об информационном обеспечении фармацевтического бизнеса; методами и приёмами маркетингового анализа в систем лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений;</p>
<p>ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации</p>	<p>Знать: юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; основы, конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного, экологического, финансового права; понятие медицинского права РФ; основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств; структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств, особенности структуры фармакопейной статьи и фармакопейной статьи предприятия; номенклатуру препаратов промышленного производства; понятия о потребительной стоимости, потребительных свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них; методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам; порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям; методологию и методики проведения товароведческого анализа; основные принципы</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	<p>учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств лекарственных веществ; возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники; нормативную документацию, регламентирующую производство лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; классификацию лекарственных средств; юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; правила работы с авторским и предметным каталогом научной литературы; правила работы с электронной библиотекой; современное развитие медицинского и фармацевтического товароведения; основные направления экспериментальных исследований в товароведении;</p> <p>Уметь: анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС, в том числе наркотических средств и психотропных веществ; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний; проводить информационную, воспитательную и санитарно-просветительную работу; осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса; применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений; определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров; реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; проводить товароведческий анализ ассортимента фармацевтических товаров и изделий медицинской техники и формировать его оптимальную структуру; рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента; осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе; оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки; осуществлять приемку фармацевтических товаров по количеству и качеству, с проведением товароведческого анализа по оценке их потребительских свойств и безопасности; осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике;</p>
--	---

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	<p>обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети; информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения; информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях; пользоваться библиотечными ресурсами для поиска необходимой информации; участвовать в постановке научных задач и их экспериментальной реализации.</p> <p>Владеть: навыками использования экономических знаний при осуществлении эффективной фармацевтической деятельности; принципами фармацевтической деонтологии и этики; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек; нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям; методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах; техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации; нормативной документацией по соблюдению требований системы холодовой цепи; нормативной документацией, регламентирующей хранение фармацевтических, медицинских товаров; навыками проведения товароведческого анализа фармацевтических, медицинских товаров и изделий медицинской техники и иных фармацевтических товаров; способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультационные услуги; использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; справочной и научной литературой, навыками проведения мероприятий по стимулированию сбыта; соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями; проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов; навыками работы с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; методами статистического анализа экспериментальных данных; способами представления результатов исследований.</p>
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 7 ЗЭТ


4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 252 часа

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		VI	VII
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	126/100%*	72/100%*	54/100%*
Аудиторные занятия:			
лекции	36	18	18
практические занятия	90	54	36
самостоятельная работа	90	36	54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	тестирование; устный, письменный опрос; реферат	тестирование; устный, письменный опрос; реферат	тестирование; устный, письменный опрос; реферат
Виды промежуточной аттестации:			
экзамен			36 ч. экзамен
зачет		+	
Всего часов по дисциплине	252	108	144


**Количество часов работы ППС с обучающимися в случае необходимости использования в учебном процессе дистанционных образовательных технологий.*

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	
		Лекции	Практические занятия		
					Самостоятельная работа

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


1	2	3	4	5	6	
Раздел 1. Теоретические основы товароведения						
Основы товароведения. Основные понятия и термины. Основы технического регулирования фармацевтического рынка	12	2	6	-	4	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	12	2	6	2	4	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров	12	2	6		4	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Требования предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам	12	2	6	2	4	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Основы материаловедения	12	2	6		4	устный, письменный опрос, тестирование,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

						реферат
Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике. Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров	12	2	6	-	4	устный, письменный опрос, тестирование
Приемка товаров, проведение товароведческого анализа	12	2	6	2	4	устный, письменный опрос, тестирование
Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров	12	2	6	-	4	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров	12	2	6	-	4	устный, письменный опрос, тестирование
VII	108	18	54	6	36	
Раздел 2. Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения						
Классификация медицинских инструментов. Общехирургические инструменты, специальные инструменты	12	2	4		6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Оптика: устройства	12	2	4		6	устный,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения. Медицинские приборы и аппараты						письменный опрос, тестирование, реферат
Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными. Перевязочные материалы и перевязочные средства	12	2	4		6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Раздел 3. Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции						
Современный фармацевтический рынок: характеристика, тенденции, перспективы	12	2	4		6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №1	12	2	4	2	6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №2	12	2	4	2	6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Безрецептурные	12	2	4	-	6	устный,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


лекарственные средства: ассортимент, товароведческие характеристики						письменный опрос, тестирование
Парафармацевтическая продукция. Диагностические средства и реактивы медицинских, биохимических и клинических лабораторий	12	2	4	2	6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
Раздел 4. Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров						
Маркетинговое планирование деятельности фармацевтической организации	12	2	4	2	6	устный, письменный опрос, тестирование, реферат
VIII	108	18	36	8	54	
Итого:	216 +36 экз	36	90	14	90	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Теоретические основы товароведения

Тема 1. Основы товароведения. Основные понятия и термины. Основы технического регулирования фармацевтического рынка.

Содержании темы: основные понятия, термины и определения. Товар, потребительная стоимость, потребительные свойства, качество, ассортимент, потребитель. Исторические аспекты развития товароведения, как научной дисциплины. Место медицинского и фармацевтического товароведения в системе подготовки провизоров. Связь медицинского и фармацевтического товароведения с другими науками и учебными дисциплинами. Объекты и субъекты товароведения медицинских и фармацевтических товаров. Понятие о медицинских и фармацевтических товарах. Требования к товару.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Требования социальные, функциональные, надёжности, эргономические, антропометрические, экологические, эстетические, безопасности, стандартизации и унификации, технологические, экономические и др. Основная нормативно техническая документация на медицинские и фармацевтические товары. Справочная литература.

Тема 2. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации.


Содержание темы: классификация товаров. Методы классификации. Общие признаки, принципы и правила классификации. Виды классификаций медицинских и фармацевтических товаров (учебная, торговая, экономико-статистическая, товарно-стратегическая). Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Цель кодирования. Общие методы кодирования. Виды классификаторов и кодов медицинских и фармацевтических товаров – государственные, отраслевые, предприятий. Понятие о штриховом кодировании. Методы маркировки товаров машиночитаемыми штриховыми кодами. Применение информационных систем и компьютерной техники в фармацевтической деятельности.

Тема 3. Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров.

Содержание темы: виды ассортимента. Анализ ассортимента: широта, полнота, глубина, устойчивость, индекс обновления. Методы анализа ассортимента аптечных товаров.

Тема 4. Требования предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам.

Содержание темы: показатели качества медицинских и фармацевтических товаров. Стандартизация медицинских и фармацевтических товаров, ее роль в товароведческом анализе. Методы и принципы стандартизации. Основные положения государственной системы стандартизации. Категории и виды стандартов. Планирование работ по стандартизации. Порядок разработки, утверждения и регистрации стандартов на медицинские и фармацевтические товары. Понятия о нормативно-технической документации на медицинские и фармацевтические товары-государственные стандарты и фармакопейные статьи. Структура и порядок утверждения. Надзор за внедрением и соблюдением стандартов. Понятие о системе управления качеством продукции. Цель, задачи и принципы функционирования единой системы государственного управления качеством продукции. Сертификат качества, его роль в товароведческом анализе. Экологические аспекты товароведения. Обеспечение качества в сфере обращения лекарственных средств.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 5. Основы материаловедения.

Содержание темы: основные виды сырья и материалов, используемых для изготовления медицинских и фармацевтических товаров. Свойства исходного сырья и материалов, оказывающие влияние на качество готовых продуктов. Распознавание внешних признаков основных материалов. Технологический процесс производства медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 6. Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике. Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров.

Содержание темы: выбор и оценка поставщиков. Порядок оформления и заключения договоров и контрактов с поставщиками. Порядок расчетов с поставщиками. Досудебный порядок урегулирования споров. Основные понятия транспортной фармацевтической логистики. Нормативно-правовое регулирование работы транспорта в сфере фармацевтической логистики. Классификация грузов. Отправка груза. Особенности транспортирования медицинских и фармацевтических товаров в режиме «холодовой цепи». Оформление ответственности транспортных организаций за состояние груза.

Тема 7. Приемка товаров, проведение товароведческого анализа.


Содержание темы: приемка товара по количеству. Приемка товара по качеству. Особенности приемки товара по контракту, заключенному по Федеральному закону «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров. Особенности товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 8. Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров.

Содержание темы: общие требования к хранению медицинских и фармацевтических товаров. Особенности хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения. Хранение медицинских изделий.

Тема 9. Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.

Содержание темы: упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые к упаковке для медицинских и фармацевтических товаров. Средства торговой информации. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Раздел 2. Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения

Тема 10. Классификация медицинских инструментов.

Общехирургические инструменты, специальные инструменты.

Содержание темы: классификация общехирургических и специальных инструментов, их упаковка, маркировка. Условия транспортирования и хранения общехирургических и специальных инструментов. Методы и режимы дезинфекции и стерилизации изучаемых изделий. Технология производства общехирургических и специальных инструментов. Материалы, используемые для изготовления общехирургических и специальных инструментов. Область применения общехирургических и специальных инструментов.

Тема 11. Оптика: устройства для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения. Медицинские приборы и аппараты.

Содержание темы: аномалии рефракции глаза и их коррекция. Приборы и устройства для исследования функции органа зрения. Приборы для измерения внутриглазного давления. Классификация очковых линз. Технические требования, предъявляемые к очковым линзам. Упаковка и маркировка очковых линз. Классификация очковых оправ и требования к ним. Виды защитных и специализированных очков. Контактные линзы, их преимущества и недостатки. Средства по уходу за контактными линзами и их применение. Устройства для контроля средств коррекции зрения. Основные виды термометров для измерения температуры тела. Тонометры для измерения кровяного давления. Ингаляторы медицинские. Глюкометры.


Тема 12. Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными.

Перевязочные материалы и перевязочные средства.

Содержание темы: классификация санитарно-гигиенических изделий и предметов для ухода за больными. Изделия для ухода за детьми. Резиновые изделия в ассортименте медицинских товаров. Методы контроля качества резиновых изделий и порядок их хранения. Медицинское белье в ассортименте медицинских товаров. Другие санитарно-гигиенические изделия, обеспечивающие надлежащий уход за больными. Перевязочные материалы и перевязочные средства, классификация, общие требования. Характеристика перевязочных материалов и перевязочных средств. Волокнистые перевязочные материалы. Тканые перевязочные материалы.

Раздел 3. Товароведческий анализ лекарственных средств ипарафармацевтической продукции

Тема 13. Современный фармацевтический рынок: характеристика, тенденции, перспективы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Содержание темы: общая характеристика фармацевтического рынка. Тенденции роста мирового объема продаж лекарственных средств. Различия величины среднедушевого потребления лекарственных средств в разных странах. Характеристика количественных показателей ассортимента лекарственных средств в разных странах мира. Особенности ассортимента мирового фармацевтического рынка. Тенденции роста продаж дженериков. Характеристика рынка безрецептурных препаратов. Перспективы производства инновационных лекарственных средств. Страны и регионы, в которых сосредоточены основные фармацевтические мощности. Особенности динамики фармацевтического рынка России. Характеристика ассортимента Российского фармацевтического рынка. Перспективы развития Российского фармацевтического рынка.

Тема 14. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №1.


Содержание темы: товароведческий анализ лекарственных средств, действующих на ЦНС. Лекарственные средства для лечения заболеваний сердечно сосудистой системы. Лекарственные средства для лечения заболеваний органов дыхания.

Тема 15. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №2.

Содержание темы: лекарственные средства для лечения заболеваний органов пищеварения. Гормональные лекарственные средства. Химиотерапевтические средства.

Тема 16. Безрецептурные лекарственные средства: ассортимент, товароведческие характеристики.

Содержание темы: классификация иммунобиологических лекарственных средств, факторы, влияющие на их качество. Требования, предъявляемые к качеству иммунобиологических лекарственных средств, особенности их упаковки и маркировки. Организация транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных средств. Меры предосторожности при работе с иммунобиологическими лекарственными средствами. Основные положения нормативно-правовых актов в сфере обращения иммунобиологических лекарственных средств. Лекарственное растительное сырье и лекарственные препараты на его основе. Классификация лекарственного растительного сырья и препараты на его основе. Порядок приемки и основные показатели качества лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Правила хранения лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Основные нормативно-правовые документы в сфере обращения лекарственного растительного сырья и получаемых на его основе лекарственных средств.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 17. Парафармацевтическая продукция. Диагностические средства и реактивы медицинских, биохимических и клинических лабораторий.

Содержание темы: специализированная пищевая продукция. Продукты детского питания. Требования, предъявляемые к продуктам детского питания. Упаковка, маркировка и хранение продуктов детского питания. Продукты диетического питания. Биологически активные добавки к пище. Минеральные воды, классификация, характеристика. Транспортирование, хранение и правила приема минеральных вод. Парфюмерно-косметическая продукция, классификация. Регулирование обращения парфюмерно-косметической продукции и ее характеристика. Оценка эффективности парфюмерно-косметических средств. Упаковка и маркировка парфюмерно-косметических товаров. Хранение и транспортирование парфюмерно-косметической продукции. Диагностические контрастные средства (рентгеноконтрастные, магнитно-резонансные, ультразвуковые контрастные средства)

Раздел 4. Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров

Тема 18. Маркетинговое планирование деятельности фармацевтической организации.


Содержание темы: составление плана маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров: ситуационный анализ, маркетинговый синтез, стратегическое планирование, тактическое планирование, маркетинговый контроль. Работа со статистической, нормативно-технической, научной и справочной литературой при проведении ситуационного анализа. Анализ ассортимента и его влияние на принятие решения в маркетинговых исследованиях. Оценка конкурентоспособности медицинских и фармацевтических товаров. Определение этапа жизненного цикла товара. Особенности маркетинговых исследований новых медицинских и фармацевтических товаров, отпускаемых по рецепту и без рецепта врача. Маркетинговое управление потребительскими свойствами и качеством товаров.

6. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Раздел 1. Теоретические основы товароведения

Тема 1. Основы товароведения. Основные понятия и термины. Основы технического регулирования фармацевтического рынка.

Цели и содержание практического занятия: определение медицинского и фармацевтического товароведения, как науки. Изучение основных понятий, терминов и определений. Товар, потребительная стоимость, потребительные


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

свойства, качество, ассортимент, потребитель. Исторические аспекты развития товароведения, как научной дисциплины: от кафедры товароведения растительных и животных материалов до медицинского и фармацевтического маркетинга. Место медицинского и фармацевтического товароведения в системе подготовки провизоров. Связь медицинского и фармацевтического товароведения с другими науками и учебными дисциплинами. Стандартизация, нормативный документ, стандарт, реестр, технические условия. Виды и категории нормативных документов в области технического регулирования, стандартизации, сертификации, утвержденных на медицинские и фармацевтические товары. Субъекты и объекты технического регулирования, стандартизации, сертификации. Сферы действия технических регламентов, стандартов, сертификатов на медицинскую и фармацевтическую продукцию. Виды стандартизации и сертификации. Органы и службы, обеспечивающие государственный контроль и надзор за соблюдением требований в сфере технического регулирования. Законодательные акты РФ, регламентирующие деятельность по техническому регулированию, стандартизации, сертификации.

Результаты практического занятия: изучили основные понятия, термины и определения в медицинском и фармацевтическом товароведении. Рассмотрели исторические аспекты развития товароведения как научной дисциплины. Определили связь медицинского и фармацевтического товароведения с другими науками и учебными дисциплинами. Изучили виды, структуру, обозначения, область применения нормативных документов, необходимых для проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 2. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации.

Цели и содержание практического занятия: классификация медицинских и фармацевтических, парафармацевтических товаров (определение, цели, требования, виды, методы, системы, признаки, правила). Значение классификации в оптимизации работы фармацевтических организаций. Законодательные акты РФ, регламентирующие вопросы классификации медицинских и фармацевтических товаров. Общероссийские классификаторы (определение, категории, обозначения, объекты классификации). Кодирование медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции. Научиться пользоваться современными информационно-коммуникативными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Результаты практического занятия: научились классифицировать медицинские и фармацевтические товары по различным классификационным признакам. Изучили структуру и содержание кодов на изучаемые виды товаров. Приобрели умения пользоваться необходимыми классификаторами, применяемыми в различных практических ситуациях. Научились осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.

Тема 3. Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров.

Цели и содержание практического занятия: ассортимент медицинских и фармацевтических товаров. Основные понятия и классификации ассортимента товаров. Анализ ассортимента: широта, полнота, глубина, устойчивость, индекс обновления.

Результаты практического занятия: рассмотрели ассортимент медицинских и фармацевтических товаров. Изучили оптимальные варианты формы и каналов товародвижения.

Тема 4. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам.


Цели и содержание практического занятия: свойства, определяющие качество медицинских товаров. Показатели качества медицинских товаров. Формы и методы контроля продукции. Обеспечение качества в сфере обращения лекарственных средств. Организация контроля качества фармацевтической продукции. Проблема фальсификации товаров медицинского и фармацевтического назначения. Медицинские и фармацевтические товары ненадлежащего качества.

Результаты практического занятия: рассмотрели потребительские свойства, определяющие качество медицинских товаров. Изучили методы оценки качества и способы получения показателей качества. Изучили виды работ и услуг управления качеством медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях.

Тема 5. Основы материаловедения.

Цели и содержание практического занятия: исходное сырье и материалы для производства медицинских и фармацевтических товаров. Металлы: классификация, применение в медицине. Технологический процесс изготовления изделий из металла. Защита изделий из металла от коррозии. Стекло и керамические материалы, их применение в медицине. Полимерные материалы-резина, пластмассы, их применение в медицине.

Результаты практического занятия: выработали умения распознавать признаки материалов, анализировать их свойства, работать с необходимой для выяснения данных вопросов литературой. Выработали умения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

определять метод получения изделий на основании их внешнего осмотра и использования соответствующей документации. Научились систематизировать материалы по присущим им признакам, работать с соответствующей литературой.

Тема 6. Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике. Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров.


Цели и содержание практического занятия: определение закупочной деятельности фармацевтической организации, основные функции службы закупок. Характеристика основных источников информации о потенциальных поставщиках. Характеристика и формальные методы оценки поставщиков. Методы количественной оценки поставщиков. Договор купли-продажи. Внешнеторговый контракт. Формы безналичных расчетов с поставщиками, преимущества и недостатки. Порядок урегулирования споров до подачи искового заявления. Нормативно-правовое регулирование работы транспорта в сфере фармацевтической логистики. Классификация грузов. Особенности транспортирования медицинских и фармацевтических товаров в режиме «холодовой цепи». Оформление ответственности транспортных организаций за состояние груза.

Результаты практического занятия: изучили нормативные документы, регламентирующие деятельность в области поставки медицинских и фармацевтических товаров. Рассмотрели виды договоров поставки, структуру договора купли-продажи. Научились оформлять претензию. Изучили виды транспортной документации. Рассмотрели достоинства и недостатки активного и пассивного транспортного оборудования. Научились оформлять акт об установленном расхождении по количеству и качеству.

Тема 7. Приемка товаров, проведение товароведческого анализа.

Цели и содержание практического занятия: порядок и правила поставки и приемки медицинской и фармацевтической продукции. Основные потребительские свойства, присущие медицинским и фармацевтическим товарам. Законодательные акты, регламентирующие деятельность в области приемки товаров. Качество товаров, определение. Показатели качества товаров, классификация. Требования к качеству, виды, характеристика. Оценка качества товаров, методы, виды, характеристика. Градации качества товаров, характеристика. Нормативные документы, регламентирующие показатели качества медицинских и фармацевтических товаров.

Результаты практического занятия: выработали умения организовывать и проводить приемку медицинских и фармацевтических товаров в условиях аптеки. Научились выделять и оценивать объективные особенности товаров.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Выработали умения обнаруживать и классифицировать несоответствия товаров установленным требованиям.

Тема 8. Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров.

Цели и содержание практического занятия: общие требования к хранению медицинских и фармацевтических товаров. Особенности хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.

Результаты практического занятия: рассмотрели параметры внешней среды и факторы, обусловленные особенностями медицинских и фармацевтических товаров, которые следует учитывать в процессе хранения, характер и условия их влияния. Изучили классификацию медицинских и фармацевтических товаров в соответствии с признаками, влияющими на рационализацию их хранения в аптечных организациях. Ознакомились с принципами размещения медицинских и фармацевтических товаров при хранении в фармацевтических организациях. Изучили оптимальные условия хранения медицинских и фармацевтических товаров с учетом внутренних и внешних факторов.


Тема 9. Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.

Цели и содержание практического занятия: классификация упаковки, тары, укупорочных и вспомогательных средств, упаковочных материалов. Факторы, оказывающие влияние на качество тарно-упаковочных и укупорочных материалов и средств. Требования, предъявляемые к качеству упаковки. Условия хранения и транспортирования изучаемых изделий. Оптимальные методы, режимы стерилизации и дезинфекции тары, укупорочных средств. Меры предосторожности при работе со стеклянной, керамической, пластмассовой тарой и укупорочными средствами. Структура и содержание маркировки основных видов медицинских и фармацевтических товаров.

Результаты практического занятия: научились осуществлять приемку и оценивать основные показатели качества тарно-упаковочных и укупорочных материалов и средств, определять их товарные виды. Научились осуществлять подбор тары, укупорочных средств, упаковочных материалов для упаковывания различных видов медицинских и фармацевтических товаров. Изучили организацию хранения изучаемых изделий. Научились расшифровывать маркировочные обозначения на товарах и их упаковке.

Раздел 2. Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения

Тема 10. Классификация медицинских инструментов. Общехирургические инструменты, специальные инструменты.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Цели и содержание практического занятия: классификация медицинских инструментов. Общая характеристика медицинских инструментов. Ассортимент общих и специальных инструментов. Материалы, используемые для изготовления общих и специальных инструментов. Технические требования к инструментам. Условия транспортирования и хранения общехирургических и специальных инструментов. Методы и режимы дезинфекции и стерилизации изучаемых изделий. Область применения общехирургических и специальных инструментов.


Результаты практического занятия: изучили классификацию инструментов и оборудования изучаемой группы. Требования, предъявляемые к качеству изделий, их упаковке, маркировке. Условия хранения изучаемых изделий. Методы дезинфекции и стерилизации изучаемых изделий. Рассмотрели область применения медицинских инструментов, приборов, аппаратов и оборудования в различных узкоспециализированных областях медицины.

Тема 11. Оптика: устройства для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения. Медицинские приборы и аппараты.

Цели и содержание практического занятия: устройства для коррекции зрения и защиты глаз. Средства коррекции зрения. Очковые линзы. Типы и назначения линз для коррекции зрения. Типы оправ корректирующих очков. Солнцезащитные очки. Требования к материалам солнцезащитных очков. Требования к конструкции солнцезащитных очков. Маркировка солнцезащитных очков. Контактные линзы. Классификация медицинских приборов и аппаратов. Основные требования к качеству применяемых в медицине аппаратов, их упаковке, маркировке. Режимы и условия хранения медицинских аппаратов. Методы и режимы стерилизации (дезинфекции) медицинских приборов и аппаратов.

Результаты практического занятия: изучили классификацию очков по назначению, характеристику очковых линз. Рассмотрели классификацию оправ очковых, характеристику контактных линз. Изучили основные документы, регламентирующие качество очковой оптики. Изучили классификацию медицинских приборов и аппаратов, требования к качеству применяемых в медицине аппаратов, их упаковке, маркировке. Изучили режимы и условиям хранения медицинских приборов, методы и режимы стерилизации (дезинфекции) медицинских аппаратов.

Тема 12. Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными. перевязочные материалы и перевязочные средства.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Цели и содержание практического занятия: классификация санитарно-гигиенических изделий и предметов для ухода за больными. Изделия для ухода за детьми. Резиновые изделия в ассортименте медицинских товаров. Классификация резиновых изделий по конструкции. Методы контроля качества резиновых изделий и порядок их хранения. Медицинское белье в ассортименте медицинских товаров. Перевязочные материалы и перевязочные средства, классификация, общие требования. Характеристика перевязочных материалов и перевязочных средств. Перспективные виды перевязочных средств.

Результаты практического занятия: изучили классификацию санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными, перевязочных материалов и перевязочных средств. Научились проводить товароведческий анализ медицинских материалов, применяя для этого нормативную документацию. Изучили оптимальные условия хранения санитарно-гигиенических средств и предметов ухода за больными, перевязочных средств.

Раздел 3. Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции


Тема 13. Современный фармацевтический рынок: характеристика, тенденции, перспективы.

Цели и содержание практического занятия: термины и понятия в сфере обращения лекарственных средств. Классификация, систематизация и общая характеристика. Ассортимент лекарственных средств. Особенности маркировки и хранения лекарственных средств. Основные справочные издания по ассортименту лекарственных средств. Нормативно-правовая база. Тенденция роста продаж дженериков. Перспективы производства инновационных средств. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств.

Результаты практического занятия: изучили классификацию лекарственных средств, применяемых в медицинской практике, факторы, влияющие на их качество, требования, предъявляемые к качеству лекарственных средств. Рассмотрели основные положения нормативно-правовых актов в сфере обращения лекарственных средств. Изучили общую характеристику фармацевтического рынка, тенденции его роста, перспективы производства инновационных лекарственных средств.

Тема 14. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №1.

Цели и содержание практического занятия: классификация лекарственных средств, действующих на ЦНС. Товароведческая характеристика лекарственных средств, действующих на ЦНС: средства для


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

наркоза; потворные средства; седативные средства; транквилизаторы нейролептики; ноотропные средства; противозпилептические и противопаркинсонические средства; психостимуляторы и антидепрессанты; аналептические средства; препараты группы стрихнина и разные средства, возбуждающие ЦНС; средства, действующие на нервно-мышечную передачу; наркотические анальгетики и наркотические противокашлевые средства; анальгизирующие, жаропонижающие и противовоспалительные средства. Общая характеристика рынка сердечно-сосудистых средств. Товароведческая характеристика лекарственных средств, применяемые для лечения сердечно-сосудистых заболеваний: сердечные препараты, содержащие сердечные гликозиды-кардиотонические; антиаритмические средства; спазмолитические и гипотензивные средства; диуретические и дегидрационные средства; средства, влияющие на свертывание крови (тромболитические); средства, влияющие на мускулатуру матки. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях легких: адреналин, адреномиметические средства; ненаркотические противокашлевые и отхаркивающие средства; гистамин и антигистаминные препараты.

Результаты практического занятия: рассмотрели характеристику современного рынка лекарственных средств, действующих на ЦНС, классификацию ВОЗ лекарственных средств психофармакологического действия на ЦНС. Изучили характеристику рынка сердечно-сосудистых средств. Классификацию и характеристику средств для лечения заболеваний легких. Научились проводить товароведческую характеристику изучаемых групп лекарственных средств.

Тема 15. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №2.

Цели и содержание практического занятия: лекарственные средства для лечения заболеваний органов пищеварения: противоязвенные; антациды; противорвотные средства; слабительные средства; антидиарейные средства; ферменты; гепатопротекторные, желчегонные и литолитические. Общая характеристика органопрепаратов; товароведческая характеристика гормональных препаратов и их аналогов: препараты гипофиза; гормоны коры надпочечников; тиреоидные гормоны; препараты мужских и женских половых гормонов, их аналоги; препараты инсулина и противодиабетические средства; гормональные контрацептивные средства; витамины, их аналоги; средства влияющие на тканевой обмен, биогенные стимуляторы. Общая характеристика антибактериальных средств. Товароведческая характеристика химиотерапевтических средств: антибиотики; сульфаниламидные препараты; антибактериальные препараты различных групп: нитрофураны; противотуберкулезные препараты; противовирусные

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

препараты; противомаларийные препараты; противопротозойные препараты; противосифилитические препараты; противогрибковые препараты; противоглистные препараты; антисептические препараты разной природы; бактериальные препараты; препараты для лечения злокачественных новообразований.


Результаты практического занятия: изучили классификацию и характеристику изучаемых групп лекарственных препаратов. Научились проводить товароведческую характеристику изучаемых групп лекарственных препаратов. Изучили условия хранения данных групп лекарственных препаратов.

Тема 16. Безрецептурные лекарственные средства: ассортимент, товароведческие характеристики.

Цели и содержание практического занятия: классификация иммунобиологических лекарственных средств, факторы, влияющие на их качество. Требования, предъявляемые к качеству иммунобиологических лекарственных средств, особенности их упаковки и маркировки. Организация транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных средств. Меры предосторожности при работе с иммунобиологическими лекарственными средствами. Основные положения нормативно-правовых актов в сфере обращения иммунобиологических лекарственных средств. Лекарственное растительное сырье и лекарственные препараты на его основе. Классификация лекарственного растительного сырья и препараты на его основе. Порядок приемки и основные показатели качества лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Правила хранения лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Основные нормативно-правовые документы в сфере обращения лекарственного растительного сырья и получаемых на его основе лекарственных средств.

Результаты практического занятия: изучили классификацию иммунобиологических лекарственных средств, особенности их хранения. Изучили нормативно правовые документы, в сфере обращения иммунобиологических лекарственных средств. Изучили классификацию лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Изучили порядок приемки и основные показатели качества лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Рассмотрели порядок хранения лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Изучили основные нормативно-правовые документы в сфере обращения лекарственного растительного сырья.

Тема 17. Парафармацевтическая продукция. Диагностические средства и реактивы медицинских, биохимических и клинических лабораторий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Цели и содержание практического занятия: определения и понятия парафармацевтической продукции. Классификация, ассортимент. Парфюмерно-косметические товары. Ассортимент средств по уходу за зубами и полостью рта. Особенности товароведческого анализа средств по уходу за полостью рта. БАД-биологически активные добавки к пище. Технические регламенты в области обращения биологически активных добавок. Регистрация биологически активных добавок. Особенности товароведческого анализа биологически активных добавок. Минеральные воды: виды классификаций минеральных вод. Ассортимент минеральных вод. Правила приема минеральных вод. Товароведческий анализ минеральных вод. Специализированные продукты питания: пищевая продукция диетического и детского питания. Особенности товароведческого анализа диетического и детского питания. Диагностические контрастные средства (рентгеноконтрастные, магнитно-резонансные, ультразвуковые).

Результаты практического занятия: изучили ассортимент парафармацевтической продукции, диагностических средств. Научились проводить товароведческий анализ парафармацевтической продукции и диагностических средств. Изучили основные принципы размещения парафармацевтических товаров и диагностических средств при хранении в фармацевтических организациях.

Раздел 4. Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров

Тема 18. Маркетинговое планирование деятельности фармацевтической организации.


Цели и содержание практического занятия: маркетинговые исследования в медицине и фармации. План маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров: ситуационный анализ, маркетинговый синтез, стратегическое планирование, тактическое планирование, маркетинговый контроль. Планы исследования в производстве медицинских и фармацевтических товаров. Анализ ассортимента и его влияние на принятие решения в маркетинговых исследованиях. Изучение спроса и предложения медицинских и фармацевтических товаров. Методы изучения спроса. Особенности маркетинговых исследований новых медицинских и фармацевтических товаров. Особенности маркетинговых исследований лекарственных средств, отпускаемых по рецепту и без рецепта врача. Особенности маркетинговых исследований лекарственных средств, отпускаемых льготным категориям пациентов. План маркетинговых исследований лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп. Оценка конкурентоспособности медицинских и фармацевтических товаров.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Результаты практического занятия: ознакомились с понятием маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров. Получили представление об основных этапах маркетинговых исследований. Ознакомились с методами, используемыми при проведении маркетинговых исследований. Научились производить сбор информации при проведении маркетинговых исследований лекарственных препаратов. Ознакомились с основными положениями фармакоэкономического анализа.

7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Исторические аспекты развития медицинского и фармацевтического товароведения как учебной дисциплины.
2. Ассортиментная политика аптечного учреждения.
3. Классификация, кодирование, анализ ассортимента.
4. Классификация медицинских товаров и медицинской техники.
5. Современный фармацевтический рынок. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств.
6. Фармацевтические и юридические аспекты фальсифицированных лекарственных средств.
7. Полимерные материалы: классификация. Резины и латексы. Технология изготовления.
8. Металлические материалы. Технология изготовления. Применение в медицине. Правила хранения изготовленных изделий.
9. Безопасность фармацевтических товаров.
10. Хранение и транспортирование товаров медицинского назначения на всех этапах товародвижения.
11. Лекарственные средства, лекарственные препараты как товары.
12. Товароведческий анализ медицинских товаров. Инструменты общехирургические и специальные.
13. Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические.
14. Товароведческий анализ приборов и устройств для исследования, коррекции и защиты зрения. Очковая оптика.
15. Товароведческий анализ перевязочных материалов, готовых перевязочных средств.
16. Товароведческий анализ резиновых изделий, изделий санитарии и гигиены.
17. Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования.
18. Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


19. Товароведческий анализ минеральных вод и прочих товаров аптечного ассортимента.
20. Маркетинговые исследования рынка лекарственных средств определенной фармакотерапевтической группы (указать).
21. Фирмы – производители медицинских инструментов, перевязочных материалов и предметов ухода за больными.
22. Конкуренция. Конкурентоспособность, методы ее оценки. Определение маркетингового плана. Разработка плана маркетинга.
23. Маркетинг: определение, функции. Методы маркетинговых исследований. Методы изучения ассортимента лекарственных средств.
24. Товароведческий анализ лекарственных средств, действующих на ЦНС.
25. Товароведческий анализ лекарственных средств для лечения заболеваний ССС.
26. Маркетинговые исследования рынка: медицинские приборы и аппараты.
27. Маркетинговые исследования рынка: средства санитарии и гигиены.
28. Маркетинговые исследования рынка: предметы ухода за больными.
29. Маркетинговые исследования рынка: перевязочные средства.
30. Маркетинговые исследования рынка: парафармацевтическая продукция.

Критерии выполнения:

Реферат -готовится студентами по выбору. Может готовиться группой студентов, каждый из которых разрабатывает один раздел. Реферат должен раскрыть суть вопросов, быть максимально информативным и содержать выводы.

Критерии оценки:


Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Подготовка и защита реферата	Отлично	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. Уверенно и безошибочно отвечает на все заданные вопросы.
	Хорошо	Реферат выполнен аккуратно и сдан в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


		назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. При ответе на вопросы допускает непринципиальные ошибки.
	Удовлетворительно	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. При защите реферата текст читает. Неуверенно отвечает на вопросы, допускает принципиальные ошибки.
	Неудовлетворительно	Реферат выполнен неаккуратно и не сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. При защите реферата текст читает. При ответе на вопросы допускает грубые ошибки, не ориентируется в материале.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Определение, предмет, цель, задачи товароведения. Основные этапы развития товароведения. Связь товароведения с другими дисциплинами.
2. Товар: определение, классификация. Потребительские свойства товаров. Основные характеристики товара.
3. Современные информационные технологии в фармацевтической деятельности.
4. Использование правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


5. Ассортимент: понятия, виды.
6. Перечислите основные показатели для характеристики ассортимента и расскажите содержание.
7. Формирование ассортиментной политики фармацевтических организаций.
8. Классификация: понятие, виды. Классификационные признаки, классификаторы. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование.
9. С какой целью проводится штриховое кодирование в России?
10. Какие устройства применяются для нанесения и считывания штриховых кодов?
11. Какое практическое значение имеет контрольное число в числовом коде EAN? Пример расчета контрольного числа.
12. Дайте характеристику и приведите примеры иерархической и фасетной классификаций.
13. Что такое кодирование и коды продукции, как они образуются.
14. Расскажите классификацию медицинских и фармацевтических товаров.
15. Основные положения государственной системы стандартизации. Виды НТД для медицинских и фармацевтических товаров.
16. Перечислите основные виды стандартов.
17. Каковы цели и задачи стандартизации?
18. Назовите факторы, формирующие качество и количество потребительских свойств товаров.
19. Опишите порядок приемки товаров по количеству.
20. Опишите порядок приемки товаров по качеству.
21. Опишите порядок оформления и заключения договоров и контрактов с поставщиком.
22. Что понимается под фальсификацией фармацевтических товаров.
23. Дайте характеристику следующим видам фальсификации фармацевтических товаров: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная, информационная.
24. Что относится к факторам, сохраняющим потребительские свойства товара?
25. Исходное сырье и материалы для производства медицинских и фармацевтических товаров.
26. Материалы: классификация, применение в медицине. Защита изделий из металла от коррозии.
27. Стекло и керамические материалы, их применение в медицине.
28. Полимерные материалы – резина, пластмассы, их получение, применение в медицине.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


- 29.Хранение медицинских и фармацевтических товаров, общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
- 30.Правила хранения различных групп лекарственных средств.
- 31.Хранение изделий медицинского назначения.
- 32.Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.
- 33.Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения.
- 34.Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.
- 35.Перечислите основные функции упаковки.
- 36.Какие виды первичной упаковки лекарственных средств вы можете назвать?
- 37.Какие виды вторичной упаковки вы можете назвать?
- 38.Перечислите функции маркировки.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ


1. Определение, предмет, цель, задачи товароведения. Основные этапы развития товароведения. Связь товароведения с другими дисциплинами.
2. Товар: определение, классификация. Потребительские свойства товаров. Основные характеристики товара.
3. Современные информационные технологии в фармацевтической деятельности.
4. Ассортимент: понятия, виды.
5. Перечислите основные показатели для характеристики ассортимента и расскажите содержание.
6. Формирование ассортиментной политики фармацевтических организаций.
7. Классификация: понятие, виды. Классификационные признаки, классификаторы. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование.
8. С какой целью проводится штриховое кодирование в России?
9. Какие устройства применяются для нанесения и считывания штриховых кодов?
- 10.Какое практическое значение имеет контрольное число в числовом коде EAN? Пример расчета контрольного числа.
- 11.Дайте характеристику и приведите примеры иерархической и фасетной классификаций.
- 12.Что такое кодирование и коды продукции, как они образуются.
- 13.Расскажите классификацию медицинских и фармацевтических товаров.
- 14.Основные положения государственной системы стандартизации. Виды НТД для медицинских и фармацевтических товаров.
- 15.Перечислите основные виды стандартов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

16. Каковы цели и задачи стандартизации?
17. Назовите факторы, формирующие качество и количество потребительских свойств товаров.
18. Опишите порядок приемки товаров по количеству.
19. Опишите порядок приемки товаров по качеству.
20. Опишите порядок оформления и заключения договоров и контрактов с поставщиком.
21. Что понимается под фальсификацией фармацевтических товаров.
22. Дайте характеристику следующим видам фальсификации фармацевтических товаров: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная, информационная.
23. Что относится к факторам, сохраняющим потребительские свойства товара?
24. Исходное сырье и материалы для производства медицинских и фармацевтических товаров.
25. Материалы: классификация, применение в медицине. Защита изделий из металла от коррозии.
26. Стекло и керамические материалы, их применение в медицине.
27. Полимерные материалы – резина, пластмассы, их получение, применение в медицине.
28. Хранение медицинских и фармацевтических товаров, общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
29. Правила хранения различных групп лекарственных средств.
30. Хранение изделий медицинского назначения.
31. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.
32. Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения.
33. Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.
34. Перечислите основные функции упаковки.
35. Какие виды первичной упаковки лекарственных средств вы можете назвать?
36. Какие виды вторичной упаковки вы можете назвать?
37. Перечислите функции маркировки.
38. Основные понятия, цели, задачи и принципы товароведческого анализа.
39. Методы товароведческого анализа. Виды товароведческого анализа. Организация проведения товароведческого анализа.
40. Классификация медицинских товаров и медицинской техники. Классификация медицинских инструментов. Технические требования к инструментам.
41. Шовные материалы. Классификация, характеристика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

42. Иглы медицинские: классификация, характеристика. Сшивающие медицинские аппараты.
43. Шприцы медицинские: классификация, характеристика. Аппараты для трансфузий, нагнетания, отсасывания.
44. Режущие инструменты: классификация, характеристика.
45. Зажимные инструменты: классификация, характеристика.
46. Расширяющие и оттесняющие инструменты: классификация, характеристика.
47. Зондирующие и бужирующие инструменты: классификация, характеристика.
48. Урологические инструменты: классификация, характеристика.
49. Акушерско – гинекологические инструменты: классификация, характеристика.
50. Офтальмологические инструменты: классификация, характеристика.
51. Приборы и устройства для исследования функций органов зрения: классификация, характеристика.
52. Очковые линзы: виды, характеристика. Контактные линзы.
53. Резиновые изделия и предметы ухода за больными: классификация, характеристика.
54. Классификация и характеристика перевязочного материала.
55. Классификация и характеристика перевязочных средств.
56. Дайте общую характеристику рынка.
57. Торговые классификации лекарственных средств.
58. Дайте товароведческую характеристику ассортимента анальгезирующих, жаропонижающих и противовоспалительных средств.
59. Дайте товароведческую характеристику средств, влияющих на свертывание крови.
60. Дайте товароведческую характеристику гормональных лекарственных средств.
61. Дайте товароведческую характеристику ЛС, применяющихся для лечения неспецифических заболеваний легких (адреномиметические, ненаркотические противокашлевые и отхаркивающие, антигистаминные препараты).
62. Дайте товароведческую характеристику ассортимента поливитаминных препаратов.
63. Дайте товароведческую характеристику противоопухолевых лекарственных средств.
64. Дайте характеристику ассортимента лечебно – косметических товаров (средства ухода за кожей лица; для ухода за кожей рук и ног; для ухода за


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

зубами и полостью рта; средства для ухода за телом, волосами и кожей головы).


65. Минеральные воды: классификация, показатели характеристики, ассортимент.
66. Биологически активные добавки: определение, характеристика, требования к ним, ассортимент.
67. Маркетинг: определение, функции. Маркетинговые исследования: определение, схемы проведения.
68. Концепции и методы маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров.
69. Определение маркетингового плана, цель, этапы, значение.
70. Концепция маркетингового планирования для фармацевтических организаций.
71. Дайте характеристику процесса маркетингового планирования.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. Теоретические основы товароведения. Основы товароведения. Основные понятия и термины. Основы технического регулирования фармацевтического рынка	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Требования предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Основы материаловедения	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике. Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Приемка товаров, проведение товароведческого анализа	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к 	4	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена		
VII		36	
Раздел 2. Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения. Классификация медицинских инструментов. Общехирургические инструменты, специальные инструменты	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Оптика: устройства для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения. Медицинские приборы и аппараты	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными. Перевязочные материалы и перевязочные средства	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Раздел 3. Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции. Современный фармацевтический рынок: характеристика, тенденции, перспективы	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • проработка 	6	устный опрос,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №1	<p>учебного материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 		тестирование, реферата, экзамен
Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп №2	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Безрецептурные лекарственные средства: ассортимент, товароведческие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Парафармацевтическая продукция. Диагностические средства и реактивы медицинских, биохимических и клинических лабораторий	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
Раздел 4. Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров. Маркетинговое планирование деятельности фармацевтической организации	<ul style="list-style-type: none"> • проработка учебного материала; • подготовка к тестированию; • подготовка к сдаче зачёта, экзамена 	6	устный опрос, тестирование, реферата, экзамен
VIII		54	
Всего:		90	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Васнецова О.А., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс]: учебник / Васнецова О.А. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3 – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html>
2. Наркевич И.А., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс]: учебник / Наркевич И.А., - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4933-2 – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html>
3. Умаров С.З., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс]: Учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. (Серия "XXI век") - ISBN 5-9231-0464-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html>

дополнительная

1. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447222.html>
2. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442975.html>
3. Падалкин В.П., Регистрация и использование лекарственных средств [Электронный ресурс] / В.П. Падалкин, М.Р. Сакаев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/970409169V0025.html>
4. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443491.html>
5. Попов, Ю. Н. Товароведческий анализ с элементами маркетингового анализа общехирургических и специальных медицинских инструментов: учебное пособие для подготовки к практическим занятиям по

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

учебно-методическая

1. Узикова Е. С. Медицинское и фармацевтическое товароведение : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов для специальности 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитет) / Е. С. Узикова, Е. В. Расторгуева; УлГУ, ИМЭиФК, Мед.фак. им. Т. З. Биктимирова. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 1 МБ). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4394>

Согласовано:

И. С. Савинова / *М. С. Савинова С.Н.* / *[Подпись]* / *2020*
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:


1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1.6. ClinicalCollection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2.КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6.Федеральные информационно-образовательные порталы:


6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Согласовано:

Зав. кафедрой УИТ | Киселева О.В. | 10.10.2023
 Должность сотрудника УИТ/ФИО | ФИО | подпись | дата


12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория для проведения лекционных занятий;
2. Аудитория для проведения практических занятий.

Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Приборы, инструменты, аппараты и оборудование:
 - Общехирургические и специальные инструменты: режущие, ранорасширяющие, зажимные, ЛОР, акушерско-гинекологические, стоматологические;
 - образцы лекарственных препаратов;
 - Биологически активные добавки;
 - гигиенические средства;
 - парфюмерно-косметические товары;
 - товары для детей и взрослых;
 - изделия медицинского назначения;
 - предметы ухода за больными;
 - перевязочные средства;
 - изделия из резины;
 - предметы ухода за больными;
 - тонометры;
 - термометры;
 - глюкометры;
 - ингаляторы;
 - весы медицинские.
3. Электронные версии учебно-методических материалов кафедры:
 - специализированные электронные программы (Консультант +);
 - электронные версии тестовых заданий по дисциплине;
 - презентации фармацевтических товаров различных компаний – производителей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

«В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей».

Разработчики

к.фарм.н., доцент кафедры
общей и клинической фармакологии
с курсом
микробиологии



М.П. Маркевич


ассистент кафедры общей и клинической
фармакологии с курсом
микробиологии

Е.С. Узикова



Лист согласования

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1) Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Маркевич И.П.		31.08.2021
2	Приложение 1) Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Маркевич И.П.		31.08.2021

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

И. Библиотечник / Матюшкин С.К. 2021
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись дата

в) *Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. ClinicalCollection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2021].


3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека :

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMARTImagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s689574>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Mega-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТ / Ключков _____
 Должность сотрудника УИТ ФИО Подпись дата

Лист согласования

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1» Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	<i>Маркевич И.П.</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>27.05.2022</i>
2	Приложение 1» Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	<i>Маркевич И.П.</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>27.05.2022</i>

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система: сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека: сайт / ООО Электронное издательствоЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

1.6. ЭБС Лань: электронно-библиотечная система: сайт/ ООО ЭБС Лань. –Санкт-Петербург, [2022]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система: сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

1.8. ClinicalCollection :научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

1.9.База данных «Русский как иностранный»: электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов: сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].

3.Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView: электронныежурналы/ ООО ИВИС. - Москва, [2022]. –URL:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon): электроннаябиблиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»: электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMARTImagebase: научно-информационная база данных EBSCO//EBSCOhost : [портал].– URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Изображение: электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал.– URL:<http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст: электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ: модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.

Согласовано:

Зам. зам. УИТИТ | *Короткова ДВ* | *[Подпись]*
Должность сотрудника УИТИТ | ФИО | подпись | дата

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].

3.Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»: электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

5. Российское образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Начальник ОАДД Тихонова Н.А. Подп. 15.05.2023г.