

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Козулин Д. А.



Номер регистрации  
РПД\_3-04.03.01.53\_2019\_103960  
Актуализировано: 11.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Медицинское и фармацевтическое товароведение**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	04.03.01
	шифр
	Химия
	наименование
Направленность (профиль)	3-04.03.01.53
	шифр
	Медицинская и фармацевтическая химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии (ОРУ)
	наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Товстик Евгения Владимировна

---

ФИО

Соловьёва Евгения Сергеевна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины является овладение знаниями, умениями, навыками по проведению товароведческого анализа и маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров; определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских и фармацевтических товаров; объективной оценке возможности использования товаров в медицинской и фармацевтической практике.
Задачи дисциплины	В результате освоения дисциплины студент: 1) должен знать: - основные нормативные документы, регламентирующие деятельность провизора в вопросах приемки, хранения, реализации медицинских и фармацевтических товаров; - классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров, их виды; - организацию поставки медицинских и фармацевтических товаров от поставщиков; - методы оценки основных показателей качества медицинских и фармацевтических товаров; - факторы, оказывающие влияние на формирование и сохранение качества медицинских и фармацевтических товаров в процессе их производства, хранения, транспортирования, применения или эксплуатации; - особенности маркировки медицинских и фармацевтических товаров 2) должен уметь: - классифицировать медицинские и фармацевтические товары с учетом их основного применения, фирм и заводов-изготовителей; - проводить товароведческий анализ и маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров; - определять показатели ассортимента, формировать оптимальный ассортимент для аптечных учреждений; 3) должен владеть: - методами контроля потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров; - навыками работы с учебной, справочной товароведческой литературой, систематизации информации и использование ее для решения конкретных профессиональных задач; - методами стерилизации и дезинфекции в зависимости от химического состава, исходных материалов, функционального назначения медицинских и фармацевтических товаров; - способами товароведческой оценки качества медицинских и фармацевтических товаров

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знает	Умеет	Владеет
правовые нормы в области медицинского и фармацевтического товароведения	решать поставленные задачи в области медицинского и фармацевтического товароведения; применять полученные знания при работе с нормативно-правовыми актами в области медицинского и фармацевтического товароведения	навыками применения нормативной базы и решения задач в области медицинского и фармацевтического товароведения; навыками использования правовых знаний и работы с нормативными документами в области медицинского и фармацевтического товароведения

#### **Компетенция ПК-1**

Способен проводить работы по исследованиям лекарственных средств и контролю качества при производстве лекарственных средств

Знает	Умеет	Владеет
требования нормативно-правовых актов и стандартов в области медицинского и фармацевтического товароведения	вести отчетную документацию в области медицинского и фармацевтического товароведения	навыками оформления документации в области медицинского и фармацевтического товароведения

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Теоретические основы товароведения	ПК-1, УК-2
2	Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции	ПК-1
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, УК-2

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	8 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	8	108	3	66.5	36	12	24	0	41.5		8	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Теоретические основы товароведения»</b>		<b>47.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Предмет, метод, задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Основные понятия, термины и определения. Методы, используемые в практической товароведческой деятельности	2.00
Л1.2	Номенклатура лекарственных средств и товароведческая информация	2.00
Л1.3	Нормативная документация на медицинские и фармацевтические товары. Регулирование обращения медицинских и фармацевтических товаров	2.00
Л1.4	Товарная экспертиза. Виды товарной экспертизы. Классификация видов товарной экспертизы. Идентификация и фальсификация фармацевтических товаров. Виды фальсификаций	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Лекарственные средства, действующие на ЦНС	2.00
П1.2	Лекарственные средства для лечения сердечно-сосудистой системы	1.00
П1.3	Лекарственные средства для лечения неспецифических заболеваний легких и заболеваний органов пищеварения	1.00
П1.4	Гормональные лекарственные средства	1.00
П1.5	Химиотерапевтические средства	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к практическим занятиям, решение задач	19.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	13.50
<b>Раздел 2 «Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции»</b>		<b>57.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров, приемка товаров на аптечный склад. Организация хранения ЛС и изделий медицинского назначения на всех этапах товародвижения	2.00
Л2.2	Потребительские свойства товаров аптечного ассортимента. Особенности товароведческого анализа лекарственных средств	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Товароведческий анализ парафармацевтической продукции: лечебно-косметические товары, санитарно-	4.00

	гигиенические средства	
П2.2	Товароведческий анализ парафармацевтической продукции: минеральные воды, диетическое и детское питание	4.00
П2.3	Товароведческий анализ парафармацевтической продукции: натурпродукты, БАДы, гомеопатические средства	4.00
П2.4	Оптика: устройства для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения	4.00
П2.5	Товароведческий анализ шовных материалов и прокалывающих игл. Товароведческий анализ инструментов и аппаратов для проколов, инъекций, трансфузий	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к практическим и семинарским занятиям, работа с литературой и интернетресурсами	18.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	16.50
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

3) Основы регулирования медицинской и фармацевтической деятельности, связанной с обращением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие. - Уфа : БГМУ, 2016. - 223 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155760> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Евстропов, Н. А. Методика разработки и оценка эффективности системы менеджмента качества в организациях фармацевтической и медицинской промышленности : учебное пособие / Н.А. Евстропов. - Москва : АСМС, 2009. - 140 с. - ISBN 978-5-93088-078-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135778/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

1) Контроль качества и безопасность лекарственных препаратов : учебное пособие / С.Ю. Гармонов, Н.С. Шитова, Л.М. Юсупова. - Казань : КГТУ, 2008. - 171 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7882-0512-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258872/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Шепелев, Анатолий Федорович. Товароведение и экспертиза парфюмерно-косметических товаров : учеб. пособие / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская, Т. Е. Ивахненко. - Ростов н/Д : МарТ, 2001. - 144 с. - Библиогр.: с. 139. - ISBN 5-241-00050-X : 34.20 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Калачев, Сергей Львович. Теоретические основы товароведения и экспертизы : Учебник Для СПО / С. Л. Калачев. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 478 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12041-7 : 929.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/467577> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

2) Виноградова, Светлана Николаевна. Коммерческая деятельность : учеб. для студ. спец. "Коммерческая деятельность", "Товароведение и экспертиза товаров" / С. Н. Виноградова, О. В. Пигунова. - 2-е изд., испр. - Минск : Вышэйшая шк., 2006. - 351 с. : ил. - ISBN 985-06-1255-X : 127.05 р., 127.05 р., 213.30 р., 150.00 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-методические издания**

1) Химико-фармацевтический анализ : учебно-методическое пособие. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 74 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9792-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498976/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов : научно-практич. руководство для фармацевтической отрасли / ред. С. Н. Быковский. - Москва : Перо, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-91940-743-0 : 944.00 р. - Текст : непосредственный.

### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-04.03.01.53](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-04.03.01.53)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Ноутбук Samsung RV 520
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
Проектор Acer P5260E
Проектор BenQ MP730

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=103960](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=103960)