



федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)
Институт общественного здоровья и цифровой медицины

Кафедра фармацевтических дисциплин

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

17 июня 2020 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.39 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки: 34.03.01 Сестринское дело

Формы обучения: очно-заочная

Квалификация (степень) выпускника: Академический медицинский брат. Преподаватель

Год набора: 2020

Срок получения образования: 4 года 5 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Курс: 4 Семестры: 7, 8

Разделы (модули): 4

Зачет: 8 семестр

Лекционные занятия: 12 ч.

Практические занятия: 24 ч.

Самостоятельная работа: 72 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой фармацевтических дисциплин,
доктор фармацевтических наук, профессор Кныш О.И.

Доцент кафедры фармацевтических дисциплин, кандидат
фармацевтических наук, доцент Задираченко Л.Н.

Директор института фармации, кандидат
фармацевтических наук Родина Ю.С.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой теории и практики сестринского дела ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор С.В. Лапик

Заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО Уральский ГМУ
Минздрава России, д.фарм.н., профессор Г.Н. Андрианова

Главная медицинская сестра ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» Н.С. Швецова

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, утвержденного приказом
Минобрнауки России от 22.09.2017 №971, с учетом трудовых функций профессиональных
стандартов: "Специалист по управлению персоналом", утвержден приказом Минтруда России
от 09.03.2022 № 109н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	19.05.2020, № 6
2	Центральный координацион ный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	17.06.2020, № 10
3	Кафедра фармацевтичес ких дисциплин	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Кныш О.И.	Рассмотрено	13.04.2022, № 10

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
---	--	-----------------------	-----	------	---------------------------------

1	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	20.04.2021
2	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	14.06.2022, № 5
3	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	27.04.2023, № 5
4	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	16.06.2021, № 9
5	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8
6	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9
7	Кафедра фармацевтических дисциплин	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Кныш О.И.	Рассмотрено	29.03.2023, № 6

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование и развитие общепрофессиональных и профессиональных компетенций бакалавра сестринского дела по обеспечению, обучению и организации работы сестринского персонала в сфере обращения лекарственных препаратов и медицинских изделий в медицинских организациях любого уровня для осуществления клинической, организационно-управленческой, медико-профилактической и других видов профессиональной деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и профессиональным стандартом «Специалист по управлению персоналом», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.10.2015 №691н с учетом возможности применения полученных знаний для повышения эффективности труда студента в вузе.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечить системное освоение студентами теоретических основ государственного регулирования осуществления процессов, связанных с применением медицинских и фармацевтических товаров в сфере охраны здоровья и медицинской помощи гражданам;
- ознакомить обучающихся положениями современного российского законодательства, технических регламентов, основных и специальных нормативных документов, порядков и стандартов медицинской помощи, регламентирующих нормативные и технические требования к обращению лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях;
- сформировать практические умения и навыки по организации надлежащего хранения, осуществления приемочного контроля от поставщиков, рационального использования в лечебном процессе вышеназванных материальных ресурсов, по разработке проектов стандартных операционных процедур для сестринского персонала по обороту и внутриучрежденческому учету движения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач

ОПК-4.1 Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств и их комбинаций при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-4.1/Зн6 современные медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении лечебно-диагностических задач в хирургии;

Уметь:

ОПК-4.1/Ум1 безопасно использовать и хранить медицинские и иные изделия, применяемые при обеспечении санитарно-эпидемиологического, лечебно-охранительного режима, медицинском уходе за больными в симуляционных условиях;

ОПК-4.1/Ум4 применять современные медицинские технологии, безопасно использовать медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач, с соблюдением правил асептики и требований санитарно-эпидемиологического режима;

Владеть:

ОПК-4.1/Нв1 демонстрировать базовые навыки безопасного использования медицинских изделий при выполнении манипуляций и процедур медицинского ухода на фантомах, муляжах и симуляторах;

ОПК-4.1/Нв2 демонстрировать базовые навыки безопасного использования медицинских изделий по уходу в условиях, приближенных к производственным;

ОПК-4.1/Нв3 умениями и навыками использования современных медицинских технологий, безопасного использования медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфекционных средств и их комбинации при решении профессиональных задач;

ОПК-4.1/Нв4 демонстрировать базовые навыки безопасного использования медицинского оборудования, средств иммобилизации и перемещения пациентов, медицинских изделий, лекарственных препаратов при выполнении манипуляций и процедур, скорой медицинской помощи в условиях, приближенных к производственным;

ПК-15 Способен администрировать процессы и документооборот по вопросам организации труда и оплаты персонала в медицинской организации

ПК-15.1 Идентифицирует основные компоненты процесса организации труда и оплаты сестринского персонала в медицинской организации.

Знать:

ПК-15.1/Зн1 принципы формирования системы оплаты труда персонала; системы и формы оплаты труда; методы нормирования труда и расчетов необходимой численности персонала;

ПК-15.1/Зн2 методы оценки эффективности системы оплаты труда и основные показатели эффективности в области оценки труда персонала;

ПК-15.1/Зн3 порядок оформления документов по организации и оплате труда персонала;

ПК-15.1/Зн4 понятие аттестации;

Уметь:

ПК-15.1/Ум1 внедрять систему оплаты труда персонала;

ПК-15.1/Ум2 применять на практике методы оценки эффективности труда персонала;

ПК-15.1/Ум3 оформлять документы по организации и оплате труда персонала (графики отпусков, таблицы рабочего времени, приказы и др.);

ПК-15.1/Ум4 готовить и обрабатывать запросы администрации и вышестоящих органов по организации и оплате труда персонала в медицинской организации;

Владеть:

ПК-15.1/Нв1 организации учета рабочего времени, нормирования труда и расчетами необходимой численности персонала;

ПК-15.1/Нв2 оценки эффективности оплаты труда персонала;

ПК-15.2 Осуществляет документальное сопровождение процессов организации и оплаты труда сестринского персонала в медицинской организации.

Знать:

ПК-15.2/Зн1 основы документооборота и документационного обеспечения;

ПК-15.2/Зн2 порядок учета, регистрации, хранения документов по организации и оплате труда персонала в медицинской организации;

ПК-15.2/Зн3 основные нормативные правовые акты и локальные правовые акты медицинской организации по организации и оплате труда персонала;

ПК-15.2/Зн4 организация процесса аттестации;

ПК-15.2/Зн5 оценка результатов деятельности сестринского персонала в медицинской организации;

Уметь:

ПК-15.2/Ум1 оформлять, вести и хранить документацию по вопросам организации и оплаты труда персонала согласно стандартам работы с управленческой документацией (положениями, регламентами, инструкциями);

ПК-15.2/Ум2 организовывать учет, регистрацию и хранение исходящих и входящих документов по организации и оплате труда персонала в соответствии с требованиями законодательства;

ПК-15.2/Ум3 оформлять предложения по совершенствованию оплаты труда сестринского персонала в медицинской организации;

ПК-15.2/Ум4 применять основные нормативные правовые акты и локальные правовые акты медицинской организации по организации труда сестринского персонала;

Владеть:

ПК-15.2/Нв1 основы документооборота и документационного обеспечения;

ПК-15.2/Нв2 документационное сопровождение системы организации и оплаты труда сестринского персонала в медицинской организации;

ПК-15.2/Нв3 оформлять основные документы по организации труда персонала в медицинской организации (графики отпусков, таблицы рабочего времени, приказы и др.);

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.39 «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7, 8.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Седьмой семестр	36	1	12	4	8	24	
Восьмой семестр	72	2	24	8	16	48	Зачет
Всего	108	3	36	12	24	72	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

				ная		ная		
--	--	--	--	-----	--	-----	--	--

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Практические занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам.	36	4		8		24	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 1.1. Введение в дисциплину. Основополагающие характеристики товароведения	10	2		2		6	
Тема 1.2. Государственное регулирование обращения и нормативная документация на лекарственные средства и медицинские изделия.	10	2		2		6	
Тема 1.3. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров	8			2		6	
Тема 1.4. Требования к качеству лекарственных средств и медицинских изделий.	8			2		6	
Раздел 2. Лекарственные препараты и медицинские изделия в медицинской организации	34	2		8		24	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 2.1. Приемочный контроль и организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров	10	2		2		6	
Тема 2.2. Товароведческий анализ общехирургических и специальных медицинских инструментов, инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические.	8			2		6	
Тема 2.3. Инструменты для инфузий, шприцы, перевязочные средства, эластичные медицинские изделия	8			2		6	

Тема 2.4. Принципы определения потребности в лекарственных средствах и медицинских изделиях	8			2		6	
Раздел 3. Делопроизводство по организации труда медицинского персонала в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий	18	2		4	2	12	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 3.1. Разработка стандартных операционных процедур и должностных инструкций среднего медицинского персонала. Контроль выполнения индивидуальных проектов.	16	2		2	2	12	
Тема 3.2. Зачет	2			2			
Раздел 4. Особенности учета и ведения медицинской документации в части оборота и рационального использования лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях	20	4	2	4		12	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 4.1. Правила выписывания рецептов на лекарственные средства и медицинские изделия	10	2		2		6	
Тема 4.2. Учет лекарственных препаратов, требующих особых мер контроля в медицинских организациях	10	2	2	2		6	
Итого	108	12	2	24	2	72	

5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам.
(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

Тема 1.1. Введение в дисциплину. Основополагающие характеристики товароведения

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Общая характеристика, предмет, задачи и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Роль главной медицинской сестры в организации и внутреннем контроле обращения медицинских и фармацевтических товаров как материальных ресурсов в медицинской организации.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.2. Государственное регулирования обращения и нормативная документация на лекарственные средства и медицинские изделия.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Государственное регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий в Российской Федерации. Понятие о фармацевтической деятельности и фармацевтическом рынке

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.3. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Номенклатура, принципы, системы классификации и кодирования медицинских и фармацевтических товаров. Информационные ресурсы.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.4. Требования к качеству лекарственных средств и медицинских изделий.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Государственная система контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий. Нормативная документация на лекарственные средства, медицинские изделия. Фармаконадзор в медицинских организациях (понятие, цели, задачи).

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Раздел 2. Лекарственные препараты и медицинские изделия в медицинской организации

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

Тема 2.1. Приемочный контроль и организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Основы товароведческого анализа ассортимента медицинских и фармацевтических товаров. Требования к маркировке и упаковке медицинских и фармацевтических товаров. Система мониторинга движения лекарственных препаратов, прослеживаемость товарных запасов в медицинских организациях. Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров. Правила хранения медицинских и фармацевтических товаров в медицинских организациях. Требования к обращению медицинских изделий. Общехирургические и специальные медицинские инструменты. Номенклатура, классификация и требования к качеству.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.2. Товароведческий анализ общехирургических и специальных медицинских инструментов, инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Инструменты для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические. Медицинские инструменты для инфузий, шприцы, иглы инъекционные и специальные. Номенклатура, классификация и требования к качеству.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.3. Инструменты для инфузий, шприцы, перевязочные средства, эластичные медицинские изделия

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Инструменты для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические. Медицинские инструменты для инфузий, шприцы, иглы инъекционные и специальные. Номенклатура, классификация и требования к качеству. Перевязочные материалы и средства: номенклатура и товароведческий анализ. Товароведческий анализ резиновых изделий, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.4. Принципы определения потребности в лекарственных средствах и медицинских изделиях

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Принципы определения потребности в лекарственных средствах и медицинских изделиях. Основы договорной практики в процессе закупки и поставки медицинских и фармацевтических товаров.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Раздел 3. Делопроизводство по организации труда медицинского персонала в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 3.1. Разработка стандартных операционных процедур и должностных инструкций среднего медицинского персонала. Контроль выполнения индивидуальных проектов.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Организация и основные принципы разработки проектов стандартных операционных процедур, регулирующих трудовые функции медицинского персонала по обращению лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Проектная деятельность	Выполнение индивидуального задания	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 3.2. Зачет

(Практические занятия - 2ч.)

Зачет

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Тестовый контроль

Раздел 4. Особенности учета и ведения медицинской документации в части оборота и рационального использования лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских организациях

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 4.1. Правила выписывания рецептов на лекарственные средства и медицинские изделия

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Порядок назначения и правила выписывания рецептов и требований накладных, отпуска и применения лекарственных препаратов и медицинских изделий.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 4.2. Учет лекарственных препаратов, требующих особых мер контроля в медицинских организациях

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Организация учета и документирование операций, связанных с обращением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, других групп лекарственных препаратов, требующих особых мер контроля, в медицинских организациях.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Просмотр видеолекции	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Тестовый контроль

6. Рекомендуемые образовательные технологии

При реализации рабочей программы используются различные образовательные технологии:

- традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т. д.);
- внеаудиторная контактная работа;
- активные и интерактивные формы обучения;
- симуляционное обучение.

В процессе преподавания дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы и т. д.

Внеаудиторная контактная работа включает лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция, вебинар) с

размещением на образовательных платформах, в том числе в системе дистанционного обучения на базе системы управления курсами Moodle (Электронная образовательная система Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle).

Практические занятия, лабораторные работы, в том числе реализуемые с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий, могут проводиться в виде вебинаров, проектной деятельности, анкетирования населения с последующим анализом и представлением результатов, участия обучающихся в научно-практических конференциях и т.д.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде тестов, кейс-задач и других оценочных материалов, в том числе с использованием ЭОС Moodle.

В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению и практических навыков и умений с использованием имитационных моделей, тренажеров, фантомов и т.д.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Липсиц, И.В. Маркетинг: учебник / И.В. Липсиц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Липсиц, И.В. Маркетинг: учебник / И.В. Липсиц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Липсиц, И.В. Маркетинг: учебник / И.В. Липсиц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

5. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

6. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7. Наркевича, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

8. Наркевича, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

9. Наркевича, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Дремова, Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебное пособие / Н.Б. Дремова. - М.: МИА, 2008. - 608 - 978-5-8948-1678-4. - Текст: непосредственный.

2. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. - ISBN 5-9231-0464-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

3. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. - ISBN 5-9231-0464-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

4. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. - ISBN 5-9231-0464-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
2. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
2. www.femb.ru - Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО 3KL Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Учебная аптека (УчК№3-1-37)

вертушка - 1 шт.

стол аптечный - 6 шт.

стол лабораторный - 1 шт.

стол-мойка с сушилкой - 1 шт.

тумба - 1 шт.

шкаф для хранения реактивов - 1 шт.

шкаф металлический - 4 шт.

Учебная комната №218 (УчК№2-2-37)

компьютер в комплекте - 3 шт.

стол письменный - 4 шт.

Стул ученический - 6 шт.

шкаф книжный - 4 шт.