



**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.

15.06.2022

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15.05.2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Б1.О.37 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 34.03.01 Сестринское дело

Квалификация (степень) выпускника: Академический медицинский брат. Преподаватель

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2022

Срок получения образования: 4 года

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

Курс: 4 Семестры: 7

Разделы (модули): 4

Зачет: 7 семестр

Лекционные занятия: 28 ч.

Практические занятия: 44 ч.

Самостоятельная работа: 36 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:

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

Швецова Н.С., главная медицинская сестра ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №2"

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по направлению подготовки Направление 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	Кафедра фармацевтичес ких дисциплин	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Кныш О.И.	Рассмотрено	13.04.2022, № 10
2	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	14.06.2022, № 5
3	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8

Актуализация

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

1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Кныш О.И.	Рассмотрено	29.03.2023, № 6
2	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	27.04.2023, № 5
3	Методический совет по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело	Председатель методического совета	Лапик С.В.	Согласовано	11.04.2024, № 5
4	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9
5	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

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 с 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;

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	в т.ч. Внеаудиторная ко работа	Практические занятия	в т.ч. Внеаудиторная ко работа	Самостоятельная работ	Планируемые результаты обучения, соответственны результатами освоения программы
Раздел 1. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам	70	18	4	34		18	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 1.1. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров	12	6		2		4	
Тема 1.2. Номенклатура и ассортимент медицинских и фармацевтических товаров	4			4			
Тема 1.3. Требования к качеству лекарственных средств и медицинских изделий	8	2		4		2	
Тема 1.4. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Требования к маркировке медицинских и фармацевтических товаров	8	2		4		2	
Тема 1.5. Правила хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров	8	2		4		2	
Тема 1.6. Договорная практика в процессе поставки медицинских и фармацевтических товаров. Приёмка и приемочный контроль медицинских и фармацевтических товаров	6			4		2	
Тема 1.7. Общехирургические и специальные медицинские инструменты. Товароведческий анализ	8	2		4		2	
Тема 1.8. Инструменты для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические. Инструменты для инфузий, шприцы. Товароведческий анализ.	8	2	2	4		2	
Тема 1.9. Медицинские изделия для ухода за больными. перевязочные средства, эластичные медицинские изделия. Требования к качеству. Контрольная работа по Разделу 1	8	2	2	4		2	

Раздел 2. Особенности учета и ведения медицинской документации в части оборота и рационального использования лекарственных средств и медицинских изделий в медицинской организации	24	8	4	4		12	ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 2.1. Правила назначения и выписывания лекарственных средств и медицинских изделий. Контрольная работа по разделу 2	24	8	4	4		12	
Раздел 3. Делопроизводство по организации труда медицинскогo персонала в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий	12	2		4	4	6	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.	12	2		4	4	6	
Раздел 4. Зачет	2			2			ОПК-4.1 ПК-15.1 ПК-15.2
Тема 4.1. Зачет	2			2			
Итого	108	28	8	44	4	36	

5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам (Лекционные занятия - 18ч.; Практические занятия - 34ч.; Самостоятельная работа - 18ч.)

Тема 1.1. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров (Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

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

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

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
------------	------------	------

Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Нормативно-правовые основы обращения лекарственных средств и медицинских изделий в Российской Федерации Роль главной медицинской сестры в организации и внутреннем контроле обращения медицинских и фармацевтических товаров как материальных ресурсов в медицинской организации Современные классификационные системы лекарственных средств (АТХ, нозологическая, клинико-фармакологическая). Система МДЛП в медицинских организациях разного уровня Обзор производителей и поставщиков медицинских и фармацевтических товаров в России и за рубежом	5
--	--	---

Текущий контроль

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

Тема 1.2. Номенклатура и ассортимент медицинских и фармацевтических товаров (Практические занятия - 4ч.)

Основы товароведческого анализа ассортимента медицинских и фармацевтических товаров

Текущий контроль

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

Тема 1.3. Требования к качеству лекарственных средств и медицинских изделий (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

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

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Проблемы фальсификации фармацевтических и медицинских товаров и методы борьбы с ней	4

Текущий контроль

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

Тема 1.4. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Требования к маркировке медицинских и фармацевтических товаров

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

Требования к маркировке и упаковке медицинских и фармацевтических товаров. Система мониторинга движения лекарственных препаратов, прослеживаемость товарных запасов в медицинских организациях. Принципы и организация работы медицинского персонала по приёмке медицинских и фармацевтических товаров в медицинской организации.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Современные инновационные средства упаковки фармацевтических товаров, международные требования Ознакомление с электронными ресурсами производителей лекарственных средств и медицинских изделий	2

Текущий контроль

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

Тема 1.5. Правила хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров

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

Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров. Правила хранения медицинских и фармацевтических товаров в медицинских организациях.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Особенности организации хранения отдельных групп лекарственных средств и медицинских изделий (иммунобиологических ЛП, лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету и других товаров медицинского назначения)	2

Текущий контроль

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

Тема 1.6. Договорная практика в процессе поставки медицинских и фармацевтических товаров.

Приёмка и приемочный контроль медицинских и фармацевтических товаров

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

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

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Современные подходы к методологии определения потребности в лекарственных ресурсах медицинской организации	2

Текущий контроль

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

Тема 1.7. Общехирургические и специальные медицинские инструменты. Товароведческий анализ

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

Требования к обращению медицинских изделий. Общехирургические и специальные медицинские инструменты. Номенклатура, классификация и требования к качеству.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Обзор производителей общехирургических и специальных медицинских инструментов на медицинском рынке РФ	2

Текущий контроль

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

Тема 1.8. Инструменты для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические. Инструменты для инфузий, шприцы. Товароведческий анализ.

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

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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Товароведческий анализ шовных материалов, устройств для инъекций, применяемых в медицинских организациях	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Выполнение индивидуального задания	Выполнение презентаций, индивидуальных заданий по товароведческому анализу отдельных видов шовных материалов и изделий для инфузий и инъекций	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы

Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.9. Медицинские изделия для ухода за больными. перевязочные средства, эластичные медицинские изделия. Требования к качеству.

Контрольная работа по Разделу 1

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

Перевязочные материалы и средства: номенклатура и товароведческий анализ
Товароведческий анализ резиновых изделий, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными. Контрольная работа

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Товароведческий анализ перевязочных средств, резиновых и эластичных изделий, предметов ухода за больными в медицинских организациях	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Подбор и анализ источников информации для ответов на контрольные вопросы и тесты по Разделу 1. Решение ситуационных задач.	2

Текущий контроль

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

Раздел 2. Особенности учета и ведения медицинской документации в части оборота и рационального использования лекарственных средств и медицинских изделий в медицинской организации

(Лекционные занятия - 8ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 2.1. Правила назначения и выписывания лекарственных средств и медицинских изделий. Контрольная работа по разделу 2

(Лекционные занятия - 8ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Порядок назначения и правила выписывания рецептов и требований-накладных, отпуска и применения лекарственных препаратов и медицинских изделий. 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	Правила приемки и хранения наркотических средств и психотропных веществ в медицинской организации Документация по учету лекарственных препаратов, требующих особых мер контроля	4
--------------------	---------------------	--	---

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Состав медицинской документации по учету движения лекарственных препаратов в отделениях медицинской организации. Электронный документооборот Современные средства обезболивания. Проблемы обращения наркотических средств и психотропных веществ в мире и РФ.	12

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 - 6ч.)**

**Тема 3.1. Разработка стандартных операционных процедур и должностных инструкций среднего медицинского персонала. Контроль выполнения индивидуальных проектов.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)**

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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Разработка стандартных операционных процедур и должностных инструкций среднего медицинского персонала по осуществлению отдельных видов работ, связанных с обращением лекарственных средств и медицинских изделий в медицинской организации (приемка и учет товаров, контроль за сроками годности, учет ЛП, требующих особых мер контроля, определение потребности и др.)	4

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Роль главной медицинской сестры в организации учета, хранения и рационального использования товарных запасов лекарственных средств и медицинских изделий в медицинской организации Новые требования к внутреннему аудиту в медицинской организации. СОПы. Бережливая поликлиника. Этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности медицинского персонала в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий.	6

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль по модульной единице: практическая работа (ситуационная/клиническая задача)

Раздел 4. Зачет

(Практические занятия - 2ч.)

Тема 4.1. Зачет

(Практические занятия - 2ч.)

Контрольные мероприятия по дисциплине

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль
Промежуточная аттестация
Контроль по модульной единице: практическая работа (ситуационная/клиническая задача)

6. Рекомендуемые образовательные технологии

используются традиционные образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Применяются следующие виды и формы контроля усвоения тем дисциплины: устный опрос, компьютерное тестирование, проверка решения задач, просмотри обсуждение презентационных сообщений, информации по наиболее актуальным вопросам лекарственного обращения на фармацевтическом рынке РФ.

Внеаудиторная контактная работа обучающихся включает лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция) с размещением на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭОС (Moodle); Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, кейс-задач, в том числе с использованием системы ЭОС (Moodle).

Используются активные формы обучения: решение кейс-заданий и конкретных ситуаций; выполнение творческих работ, просмотр мультимедийного контента; поиск и обзор электронных источников информации по индивидуальному заданию по темам; написание и защита рефератов; индивидуальная работа с обучающимися по темам практических занятий и в рамках СНО.

Подготовка индивидуальной самостоятельной работы формирует навыки работы со специальной литературой, развивает способность к анализу профессиональных вопросов, а также способность логически правильно выстроить свой доклад в письменной и устной

форме, суметь грамотно оформить результаты исследования и донести их до своих коллег. Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭОС Университета (Moodle). Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

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.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"
2. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
3. <https://scholar.google.ru/> - Поисковая система Google Академия

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
2. <https://e.lanbook.com/> - ЭБС ЛАНЬ
3. <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx> - Государственный реестр лекарственных средств
4. <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента. Регистр лекарственных средств
5. <https://minzdrav.gov.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации
6. <http://www.regmed.ru> - ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора. Обращение лекарственных средств

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 ЗКЛ 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 лаборатория №207 (УчК№2-2-5,7)

ЖК -Панель - 1 шт.

Ноутбук - 1 шт.

стол лабораторный - 6 шт.

стул лабораторный - 15 шт.

шкаф медицинский - 1 шт.