

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования

Кафедра сестринского дела



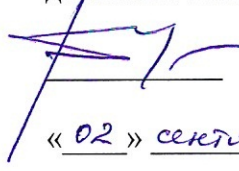
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля)

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

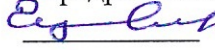
по направлению подготовки
34.03.01 Сестринское дело
Направленность (профиль) Сестринское дело

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения
деятельности ИМО

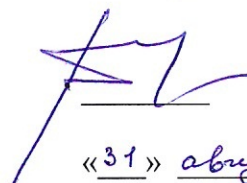
 И.В. Богдашова
« 02 » сентября 2020 г.

Заведующий выпускающей
кафедрой сестринского дела

 Г.И. Чуваков
« 01 » IX 2020 г.

Разработал

старший преподаватель кафедры СД

 И.В.Богдашова
« 31 » августа 2020 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 1 от « 01 » сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой СД

 Г.И. Чуваков
« 01 » IX 2020 г.

«Утверждаю»
Директор института
медицинского образования
_____ Вебер В.Р.
« ____ » _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля)

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

по направлению подготовки

34.03.01 Сестринское дело

Направленность (профиль) Сестринское дело

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИМО

_____ И.В. Богдашова

« ____ » _____ 2020 г.

Разработал
старший преподаватель кафедры СД

_____ И.В.Богдашова

« ____ » _____ 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2020 г.
Заведующий кафедрой СД

_____ Г.И. Чуваков

« ____ » _____ 2020 г.

1 Цели и задачи учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины:

1. Сформировать у студентов товароведческое мышление.
2. Выработать умение по товароведческому анализу и маркетинговым исследованиям медицинских и фармацевтических товаров, определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских и фармацевтических товаров.
3. Выработать умение делать объективные выводы о возможности использования изделий в медицинской и фармацевтической практике

Задачи освоения учебной дисциплины:

1. изучить основы товароведения, перспективы развития, установление закономерностей формирования потребительных свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров;
2. изучить факторы, формирующие и сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров;
3. изучить рациональные способы сохранности товаров, реализуемых через аптечную сеть, в процессе их транспортирования, хранения, эксплуатации;
4. проведение маркетинговых исследований товаров в системе товародвижения с целью управления ассортиментом.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать:

- основные методики маркетинговых исследований и товароведческого анализа
- факторы, оказывающие влияние на формирование и сохранение качества медицинских и фармацевтических товаров в процессе их хранения, транспортирования, применения или эксплуатации;
- особенности маркировки медицинских и фармацевтических товаров.

уметь:

- проводить товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров;
- обеспечивать сохранность медицинских и фармацевтических товаров с учетом принципов хранения, особенностей потребительных свойств и экологических аспектов;
- использовать в практической деятельности результаты маркетинговых исследований товаров медицинского назначения и медицинских услуг

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 34.03.01 Сестринское дело направленности (профилю) Сестринское дело (далее ОПОП).

Учебная дисциплина находится на стыке многих УД учебного плана, и для освоения дисциплины необходимо изучение следующих модулей: «Математики и информатики», «Правоведения» (законодательные основы медицинской деятельности), практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, практики производственной по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

В дальнейшем, знания и умения полученные в результате изучения дисциплины необходимы для прохождения преддипломной практики, подготовки ВКР и для дальнейшей профессиональной деятельности..

4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием

информационных, библиографических ресурсов, медикобиологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ПК-2 Способен организовать получение и контроль лекарственного обеспечения, хранения, применения и учёта лекарственных препаратов в отделении

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медикобиологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	информационные технологии, технические средства визуализации, поиска, сбора, анализа и хранения информации	использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций клинической медицинской сестры по вопросам индивидуального специализированного ухода	техническими средствами и профессиональной коммуникацией
ПК-2 Способен организовать получение и контроль лекарственного обеспечения, хранения, применения и учёта лекарственных препаратов в отделении	порядок получения и транспортировки лекарственных средств из аптеки в отделение/ подразделение медицинской организации Фармакологический порядок в отделении медицинской организации, условия хранения, применения и учета лекарственных препаратов в соответствии с нормативными документами	подавать заявки и получать необходимые лекарственные средства, расходные материалы, контролировать условия хранения, учитывать расход в соответствии с нормативными документами.	оформлением заявок на получение лекарственных средств

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Трудоёмкость учебной дисциплины (модуля)

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очной формы обучения:

Части учебной дисциплины (модуля)	Всего	Распределение по семестрам
		7 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	90	90
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	90	90
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	36	экзамен

4.1.2 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения (5 лет обучения):

Части учебной дисциплины (модуля)	Всего	Распределение по семестрам
		7 семестр
6. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
7. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	60	60
8. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)	-	-
9. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	120	120
10. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	36	экзамен

4.2 Содержание учебной дисциплины (модуля)

Тема 1. Предмет и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Основные понятия, термины, определения.

Тема 2. Товар, потребительные стоимости товаров. Классификация, кодирование медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 3. Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров..

Тема 4. Потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам..

Факторы, формирующие потребительные и качество товаров медицинского назначения.

Тема 5. Формирование и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 6. Основы товароведческого анализа. Основные понятия, термины, определения. Цели и задачи товароведческого анализа. Основные функции товароведческого анализа Общая схема анализа.

Тема 7. Медицинские товары, их классификация. Товароведческий анализ медицинских инструментов, приборов, аппаратов, оборудования, средств диагностики, средств ухода за больными, перевязочных, шовных материалов.

Тема 8. Факторы, сохраняющие потребительские свойства товаров. Упаковка, маркировка. Организация хранения

медицинских и фармацевтических товаров.

Тема 9 Маркетинговые исследования рынка медицинских и фармацевтических товаров

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

4.3.1 Очная форма обучения

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)			Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля	
		Аудиторная					В т.ч. СРС
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1.	Темы 1-5	18	27		9	45	- терминологический словарь - доклад-презентация - блиц-опрос - ситуационные задачи

2.	Темы 6-9	18	27		9	45	- терминологический словарь - доклад-презентация - блиц-опрос -ситуационные задачи
	Аттестация						Экзамен
	ИТОГО	36	54		18	90	

4.3.2 Очно-заочная форма обучения (5 лет обучения)

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1.	Тема 1-5	10	20			60	- терминологический словарь - доклад-презентация - блиц-опрос (9 тем) -ситуационные задачи
2.	Тема 6-9	10	20			60	- терминологический словарь - доклад-презентация - блиц-опрос (9 тем) -ситуационные задачи
	Аттестация						Экзамен
	ИТОГО	20	40			120	

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Самостоятельная работа студентов является одним из основных видов учебной работы. Самостоятельная работа студентов по изучению УМ «Медицинское и фармацевтическое товароведение» складывается из следующих основных элементов:

1. Изучение теоретического материала;
2. Выполнение докладов-презентаций по темам практических занятий;
3. Подготовка к зачету.

Изучение теоретического материала осуществляется с учетом рабочей программы УМ и представленного материала лекций. Студент должен изучить материал, который был прочитан на лекциях, а также материал, определенный преподавателем для самостоятельной работы. Теоретический материал для самостоятельной работы студентов часто является некоторой частью лекции, в которой по указанию преподавателя необходимо изучить часть материала по тому или иному учебнику. Кроме того, на самостоятельное изучение предлагаются некоторые темы. Теоретический материал изучается по учебникам, которые представлены в рабочей программе.

При самостоятельном изучении теоретического материала необходимо обратить внимание на его структурирование. При этом необходимо выделить следующие элементы изучаемого материала:

1. Дать основное определение понятия;
2. Описать виды, свойства, функции изучаемого

Предложенная схема изучения материала не является обязательной. Каждый студент может выработать свою систему изучения материала. При любом способе изучения материала главное внимание должно быть уделено логике изучения того или иного явления.

Для того чтобы изучить материал, рекомендуется:

1. Систематически изучать курс в течение всего учебного времени. (Учебное время студента в соответствии со стандартами высшего профессионального образования устанавливается в объеме 54 часов в неделю);
2. Выбрать учебник или какое-либо учебное пособие за основное и придерживаться его хотя бы при изучении одного раздела. Если это пособие не дает студенту полной ясности в изучаемом вопросе, то необходимо обратиться к другим учебникам;
3. При работе с учебником необходимо вести конспект (терминологический словарь), в котором должны отражаться основные понятия и определения изучаемого.
4. При возникновении затруднений в изучении той или иной темы необходимо обратиться за консультацией к преподавателю;
5. После каждой лекции и практического занятия сделать запись основных определений и понятий в терминологический словарь и провести самоконтроль по данным понятиям и определениям (проверить умение без помощи учебника и тетради сформулировать основные понятия и определения изучаемого).

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоем-кость в АЧ очная форма	Трудоем-кость в АЧ очно-заочная
1	Тема 1-5	18	10
2	Тема 6-9	18	10
	Итого	36	20

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоем-кость в АЧ очная форма	Трудоем-кость в АЧ очно-заочная
1	Тема 1-5	27	20
2	Тема 6-9	27	20
	ИТОГО	54	40

Тема 1. Предмет и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Основные понятия, термины, определения.

Цель: Рассмотреть становление товароведения изделий медицинского назначения, потребительные свойства и основных показателей качества товара.

Основные понятия

Товароведение, предмет товароведения, цель товароведения, основные задачи товароведения, методы товароведения,

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение товароведения.
2. Что понимается под потребительной стоимостью, потребительной ценностью товара?
3. Что изучает товароведение
4. Какова цель товароведения
5. Перечислите основные задачи товароведения.

Тема 2. Товар, потребительные стоимости товаров. Классификация, кодирование медицинских и фармацевтических товаров.

Цель: Рассмотреть классификацию фармацевтических и медицинских товаров (цель, задачи, методы)

Основные понятия

Товар, потребительная стоимость классификационный признак, классификатор, кодирование МФТ, цель классификации медицинских и фармацевтических товаров, задачи классификации, методы классификации.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение товара.
2. На какие группы классифицируются товар?
3. Дайте характеристику товарам индивидуального потребления, приведите примеры.
4. Перечислите и охарактеризуйте группы товаров широкого потребления по степени долговечности.
5. Дайте определение и объясните понятие потребительных стоимостей товара
6. Дайте определение классификации
7. Перечислите цели и виды классификации
8. Что такое кодирование и коды продукции, как они образуются
9. Каковы основные положения штрихового кодирования?

Тема 3. Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров.

Цель: Рассмотреть основные понятия и определения материаловедения, классификацию материалов, используемых для изготовления изделий медицинского назначения.

Основные понятия

Полимерные материалы, пластические массы и изделия из пластических материалов, преимущества пластмассовых материалов, недостатки пластмассовых материалов, медицинские изделия, изготовленные из керамики, фарфор и фаянс. процесс изготовления изделий из керамики, изделия из стекла. виды стёкол, применяемых в изготовлении медицинских изделий, резиновые изделия в медицине, неметаллические материалы, силикатные материалы, металлы и их виды, цветные металлы, применяемые для изготовления медицинских изделий, противокоррозионные мероприятия медицинских изделий, классификация материалов, используемых для изготовления медицинских и фармацевтических товаров по: - назначению - происхождению - химическому составу

Вопросы для самоконтроля:

1. Расскажите классификацию сырья для производства МФТ
2. Перечислите и дайте характеристику свойств материалов
3. Какие цветные металлы применяются в производстве медицинских изделий
4. Дайте характеристику стекла как сырья для изготовления МФТ
5. Дайте характеристику полимерных материалов как сырья для изготовления МФТ
6. Расскажите о специфических требованиях, предъявляемых к материалам и сырью для медицинских изделий

Тема 4. Потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам.. Факторы, формирующие потребительные и качество товаров медицинского назначения.

Цель: Рассмотреть основные требования, предъявляемые к исходным материалам; факторов, определяющих потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Основные понятия:

Требования, предъявляемые к материалам и готовым изделиям, свойства материалов и готовых изделий: физические; химические; физико-химические; биологические; технологические; функциональные; эксплуатационные.

Вопросы для самоконтроля:

1. В каком документе изложены требования на материалы?
2. Что регламентируются в стандарте на материал?
3. Перечислите виды деления материалов и готовых изделий по свойствам.
4. Что относят к физическим свойствам материала?
5. Что относят к механическим свойствам материала?
6. Что относят к термическим свойствам материала?
7. Что относят к оптическим свойствам материала?
8. Что относят к акустическим свойствам материала?
9. Что относят к электрическим свойствам материала?
10. В чём отличие сорбции от проницаемости?
11. Что делают для повышения стойкости к воздействию микроорганизмов и гнилостности материала?
12. Для чего необходимо знание биологических свойств товаров?
13. Дайте характеристику потребительным свойствам товара.

Тема 5. Формирование и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров.

Цель: Рассмотреть виды упаковок, тары, укупорочных средств и требований, предъявляемые к ним, рассмотрение правильного хранения и транспортирования медицинских и фармацевтических товаров

Основные понятия:

Упаковка и основные компоненты упаковки, тара и виды тары: первичная; вторичная; групповая; транспортная, маркировка и функции маркировки, требования, предъявляемые к хранению медицинских и фармацевтических товаров, нормативные документации, регламентирующие хранение и транспортирование фармацевтических и медицинских товаров, транспортирование фармацевтических и медицинских товаров.

Содержание практических занятий по теме

Тема: Товароведческий анализ потребительных свойств фармацевтических товаров:

-методика анализа потребительных свойств потребителем;

-методика анализа потребительных свойств с участием экспертов.

Хранение различных групп медицинских и фармацевтических товаров.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение процесса хранения, условий и режима хранения
2. Перечислите и объясните основные принципы хранения
3. Что относится к факторам, сохраняющим потребительские свойства товаров
4. Какие виды потребления вы знаете?
5. Выделите основные группы факторов внешней среды, влияющих на качество товара.
6. Расскажите об общих требованиях к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
7. Расскажите правила хранения изделий медицинского значения.
8. Дайте определение термина «упаковка»
9. Перечислите основные функции упаковки
10. Расскажите классификацию упаковки по признаку назначения, по признаку состава, по признаку применения.
11. Перечислите особые требования к материалу для первичной упаковки ЛС
12. Расскажите о классификации тары
13. Что такое маркировка? Какие виды её вы знаете?

14. Перечислите функции маркировки

Тема 6. Основы товароведческого анализа. Основные понятия, термины, определения. Цели и задачи товароведческого анализа. Основные функции товароведческого анализа. Общая схема анализа.

Цель: Рассмотреть основные понятия, цели, задачи, принципы, методы и виды товароведческого анализа

Основные понятия:

Экспертиза, товарная экспертиза, принципы ТА, метод ТА, Виды ТА, идентификация, фальсификация., схема товароведческого анализа МФТ и ЛС.

Вопросы для самоконтроля:

15. Дайте определение товарной экспертизе
16. Сформулируйте цель ТА
17. Перечислите основные задачи ТА
18. Расскажите классификацию методов ТА
19. Дайте характеристику видов ТА
20. Какие функции выполняет идентификация товаров?
21. Какие виды фальсификации ЛС вы знаете?

Тема 7. Медицинские товары, их классификация. Товароведческий анализ медицинских инструментов, приборов, аппаратов, оборудования, средств диагностики, средств ухода за больными, перевязочных, шовных материалов

Цель: Рассмотреть классификацию медицинской техники и медицинских изделий и схему товароведческого анализа научиться делать товароведческий

Основные понятия:

Медицинские товары, материалы, изделия, инструменты, приборы, аппараты, оборудование, шовный материал, иглы медицинские, шприцы, режущий инструмент, урологический и акушерско-гинекологический инструментарий и т.д..

Вопросы для самоконтроля:

1. Расскажите классификацию медицинских товаров
2. Дайте характеристику каждой группы медицинских товаров
3. Перечислите группы общехирургических инструментов, урологических, акушерско-гинекологических и т.д.
4. Расскажите общие требования, которым должны отвечать медицинские инструменты
5. Дайте определение шприцов медицинских
6. Расскажите классификацию шприцев с учетом различных признаков
7. Дайте общую характеристику режущим инструментам
8. Какие особенности пинцетов, иглодержателей, вспомогательных зажимов вы знаете
9. Дайте характеристику урологических инструментов
10. Расскажите классификацию акушерско-гинекологических инструментов
11. Дайте классификацию изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными

Тема: Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения

.Общехирургические инструменты

Шовные материалы

Хирургические иглы

Средства для инъекций и инфузий

.Перевязочные материалы и изделия из них

Санитарно – гигиенические изделия из латекса и резины

.Устройства для коррекции зрения и защиты глаз, приборы для контроля средств коррекции зрения.

Урологические, акушерско-гинекологические
Офтальмологические, устройства для проверки функции зрения
Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными.

Тема : Товароведческий анализ лекарственных средств, действующих на ЦНС.

Средства для наркоза.
Снотворные средства
Седативные средства
Транквилизаторы и нейролептические средства
Анальгезирующие, жаропонижающие и противовоспалительные средства
Наркотические анальгетики и наркотические противокашлевые средства
Средства, действующие на нервно-мышечную передачу
Ноотропные средства
Психостимуляторы и антидепрессанты.
Аналептические средства.

Тема : Товароведческий анализ лекарственных средств для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Содержащие сердечные гликозиды
Антиаритмические
Спазмолитические.
Адреноблокаторы
Антагонисты кальция
Периферические сосудорасширяющие
Для лечения стенокардии
Улучшающие мозговое кровообращение
Тромболитические
Диуретические

Тема Товароведческий анализ лекарственных средства для лечения неспецифических заболеваний лёгких

Адренолин и адреномиметические средства
Ненаркотические противокашлевые и отхаркивающие средства
Гистамин и антигистаминные препараты

Тема Товароведческий анализ лекарственных средства для лечения заболеваний органов пищеварения

Обволакивающие, адсорбирующие и вяжущие средства
Рвотные и противорвотные средства
Слабительные средства.
Антидиарейные средства
Ферментные препараты
Гепатопротекторы
Желчегонные (средства, усиливающие образование желчи)
Желчегонные (средства, способствующие выделению желчи из желчного пузыря)

Тема Товароведческий анализ химиотерапевтические средства .

Антибиотики
Сульфаниламиды
Антибактериальные различных групп
Противовирусные
Противотуберкулёзные

Противомаларийные
Противопаразитарные
Противосифилитические
Противогрипповые
Противоглистные

Тема : Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования (эндоскопических, диагностических, средств травматологии и др.)..

Тема 8 Маркетинговые исследования рынка медицинских и фармацевтических товаров

Цель: Рассмотреть основные методики маркетинговых исследований товаров медицинского назначения и медицинских услуг, понятие ассортимента, анализ ассортимента и основные показатели ассортимента фармацевтических и медицинских товаров.

Основные понятия:

Маркетинг, маркетинговые исследования, методы маркетинговых исследований, маркетинговая информация, маркетинговый аудит, ассортимент, виды ассортимента: промышленный и торговый, основные понятия торгового ассортимента.

Анализ ассортимента товаров. Основные показатели ассортимента

Вопросы для самоконтроля:

1. Расскажите определение маркетинга
2. Перечислите и дайте характеристику функции маркетинга
3. Дайте определение понятия «маркетинговые исследования», укажите цель их проведения
4. Перечислите этапы проведения маркетинговых исследований
5. Перечислите и дайте характеристику методов маркетингового исследования
6. Перечислите требования, предъявляемые к маркетинговой информации
7. Что такое «маркетинговый аудит» и какие объекты ему подвергаются?
8. Дайте определение понятия «ассортимент товаров»
9. Дайте определение понятия «ассортимент лекарственных средств»
10. Перечислите виды ассортимента и дайте их характеристику
11. Перечислите основные показатели для характеристики ассортимента

Содержание практических занятий по теме

Тема :Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров. Особенности маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров.

Концепции и методы маркетинговых исследований МФТ:трехуровневый анализ товара, уникальные достоинства товара,
Жизненный цикл товара.

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечения учебного модуля представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

<i>№</i>	<i>Требование к материально-техническому обеспечению</i>	<i>Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения</i>
1.	Наличие аудитории	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием.
2.	Мультимедийное оборудование	Проектор, компьютер, экран.
3.	Программное обеспечение	Программа «POWER POINT»

Приложение А
(обязательное)
Фонд оценочных средств

Учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (вопросы к проверочной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Терминологический словарь	Тема 1-5	5	ОПК – 3
		Тема 6-9	5	ПК-2
2	Блиц-опрос	Тема 1-5	5*8	ОПК – 3
	Блиц-опрос	Тема 6-9	5*8	ПК-2
3	Доклад-презентация	Тема 1-5	40	ОПК – 3
		Тема 6-9	40	ПК-2
4	Ситуационные задачи	Тема 1-5	8*5	ОПК – 3
	Ситуационные задачи	Тема 6-9	8*5	ПК-2
Аттестация				
	Экзамен		50	ОПК – 2
	ИТОГО		300	

Критерии оценки качества освоения студентами дисциплины

- оценка «удовлетворительно» – 150 – 209
- оценка «хорошо» – 210 – 269
- оценка «отлично» – 270 – 300

2 Рекомендации к использованию оценочных средств

1 Блиц-опрос

Критерии оценки	Количество вопросов
«3» - 20 – 27 баллов – 50-69 % выполнения	40
«4» - 28 – 35 баллов – 70-89 % выполнения.	
«5» - 36 - 40 - баллов – 90-100 % выполнения	

Примерные вопросы:

1. Дайте определение товара.
2. На какие группы классифицируются товар?
3. Расскажите классификацию медицинских товаров
4. Расскажите классификацию шприцев с учетом различных признаков
5. Дайте общую характеристику режущим инструментам

2 Доклад-презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
«3» - 20 – 27 баллов – Не проявил оригинальности при подготовке презентации Частично обобщил информацию. Не использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Не сформулировал конкретные выводы.	40
«4» - 28 – 35 баллов – Проявил некоторую оригинальность при подготовке презентации; Обобщил информацию; Частично использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Сформулировал некоторые выводы.	
«5» - 36 - 40 - баллов – Проявил оригинальность и креативность при подготовке презентации. Обобщил информацию с помощью схем, таблиц, логических блоков. Использовал в презентации мультимедиа, интерактивность и анимацию. Сформулировал выводы.	

Примерные темы докладов- презентаций :

1. Предмет и методы МФТ. Основные понятия и определения.

Немного истории развития мед.товароведения, предмет, объект, мед товаровед., цели ,задачи, товар, потребит. Стоимость, классификация и кодировка мед товаров.

2. Основы материаловедения.

Металлические материалы

Неметаллические материалы.

3. Медицинские товары, их упаковка , хранение, транспортирование.

Понятие МТ, Виды упаковок, требования к хранению и транспортированию.

4. Ассортимент медицинских товаров, качество медицинских товаров и его показатели

Понятие ассортимента, свойства и показатели ассортимента, управление ассортиментом.

Качество МТ, его свойства, показатели, формы и методы контроля качества продукции. Действия с продукцией ненадлежащего качества.

5. Товароведческий анализ. Медицинской техники и изделий медицинского назначения

Понятие ТА, Классификация медицинской техники. Шовные материалы.Общехирургические инструменты,урологические, акушерско-гинекологические,офтальмологические. Медицинские приборы иаппараты. Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными, Перевязочный материал и перевязочные средства. Средства для инъекций и инфузий

6. Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции.

Современный фармацевтический рынок. ТАЛСбдействующих на ЦНС, для лечения заболеваний сердечно-сосуд заболеваний,для лечения неспецифических заболеваний легких и органов пищеварения, гормональные ЛС,химиотерапевтические, парафармацевтическая продукция (лечебно-косметическая товары, санитарно-гигиенические средства,минеральные воды,диетическое и детское питание, БАДы,гомеопатические средства,). Диагностические средства и реактивы для медицинских, биохимических и клинических лабораторий.

3. Терминологический словарь

После изучения каждой темы разделов дисциплины студенты должны в качестве проработки основных определений тем вести терминологический словарь, который выполняться студентами дома с использованием учебных материалов.

«5», если	(90-100)% Свободно владеет терминологией из раздела, отвечает на вопросы быстро, безошибочно, владеет аргументацией, грамотной, понятной речью
«4», если	(70-89)% Владеет терминологией, делая ошибки, сам может их исправить, хорошо владеет содержанием теоретического материала
«3», если	(50-69)% Владеет терминологией, делая ошибки, но сам может их исправить, С трудом владеет содержанием теоретического материала

Образец ведения терминологического словаря:

Термин	Определение
1.	
2	

Экзамен

«5», если	(90-100)% Свободно владеет терминологией из раздела, отвечает на вопросы быстро, безошибочно, владеет аргументацией, грамотной, понятной речью
«4», если	(70-89)% Владеет терминологией, делая ошибки, сам может их исправить, хорошо

	владеет содержанием теоретического материала
«3», если	(50-69)% Владеет терминологией, делая ошибки, но сам может их исправить, С трудом владеет содержанием теоретического материала

Примерные вопросы к экзамену

1. Дайте определение товароведения и сравните его с определением маркетинга. В чем их сходство и различие? Что является объектом товароведения?
2. Охарактеризуйте основные периоды развития товароведения.
3. В чем отличие потребительной стоимости товара и потребительных свойств товара??
4. Каковы основные цели и задачи классификации товаров медицинского назначения?
5. Что является предметом классификации и кодирования в товароведении?
6. Какие методы классификации используются в товароведении; в чем преимущества и недостатки каждого метода?
7. Каковы основные правила классификации?
8. По каким основным признакам проводят классификацию товаров?
9. Какие виды классификаторов наиболее часто используются в здравоохранении?
10. Какова система классификации в Общероссийском классификаторе продукции (ОКП)?
11. С какой целью проводится штриховое кодирование товаров?
12. Какова формула-структура кода ОКП?.
13. Какие виды ассортимента медицинских и фармацевтических товаров вы знаете?
14. С какой целью производится управление ассортиментом в аптеке?
15. Перечислите факторы, формирующие потребительные свойства и качество товаров медицинского назначения
16. Перечислите факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество товаров ие медицинского назначения.
17. Какие виды материалов используются для изготовления изделий медицинского назначения.
18. Приведите примеры марок сталей, используемых для изготовления режущих общехирургических инструментов и расшифруйте их.
19. Приведите примеры марок латуней, используемых для изготовления общехирургических инструментов и расшифруйте их.
20. Приведите примеры марок стекла, используемых для изготовления различного вида тары. В чем их особенности?
21. Какие основные высокомолекулярные соединения используются для изготовления изделий медицинского назначения? Перечислите их основные потребительные свойства.
22. Для чего проводится консервация металлических изделий медицинского назначения
23. Перечислите методы защиты товаров медицинского назначения от коррозии.
24. Какие требования предъявляются к материалам, используемым для изготовления товаров медицинского назначения.
25. Обоснуйте понятие «упаковка». Что включает в себя понятие «упаковка»? В чем отличие «упаковки» от тары?
26. Дайте товароведческую классификацию упаковки для фармацевтических товаров.
27. Перечислите виды упаковки.
28. Обоснуйте основные требования, предъявляемые к упаковочным материалам.

29. Поясните роль маркировки в сохранении качества продукции. Содержание маркировки.
30. Виды маркировки и методы ее нанесения.
31. Назначение укупорочных средств и основные требования, предъявляемые к ним.
32. Сформулируйте основные показатели для проведения маркетингового анализа упаковки.
33. Классифицируйте лекарственные средства в зависимости от физических, физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды.
34. Общие требования к организации хранения в зависимости от токсикологической группы, от применения, от агрегатного состояния, от лекарственной формы, от сроков годности.
35. Обоснуйте необходимость защиты от света ряда лекарственных средств: йода, пероксида водорода, хлороформа, эфира, нитроглицерина, витаминов, гормонов и др.
36. Сформулируйте правила хранения лекарственных средств, требующих защиты от света.
37. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги.
38. Каким образом можно подразделить лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания; условия их хранения.
39. Обоснуйте необходимость защиты некоторых лекарственных средств от воздействия повышенной или пониженной температуры.
40. Сформулируйте правила хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде.
41. Особенности хранения пахучих и красящих лекарственных средств.
42. Требования к организации помещения (влажность, температура, центральное отопление, наличие кондиционеров, оборудование, уборка).
43. Общие требования к организации хранения медицинских изделий из резины, пластмассы, перевязочных средств, медтехники и инструментов.
44. Что называется сроком годности лекарственных препаратов и от каких факторов он зависит.
45. Факторы определяющие качество и потребительские свойства изделий медицинской техники и фармацевтических товаров. Сырье. Технология изготовления. Упаковка. Факторы внешней среды.
46. Маркировка товаров: ее содержание, виды, способы нанесения. Значение. Товарный знак.
47. Анализ ассортимента различных групп фармацевтических товаров, по его качественным показателям: полнота, широта и устойчивость ассортимента.
48. Классификация тары, укупорочных средств и упаковочных материалов.
49. Маркировка и упаковка, хранение тары укупорочных средств и упаковочных материалов.
50. Общие требования, предъявляемые к хранению различных групп товаров, требующих защиты от света, влаги, воздуха, повышенной или пониженной температуры.
51. Общие требования, предъявляемые к хранению групп товаров обладающих летучими свойствами, теряющих кристаллизационную воду, пахучих и красящих.
52. Общие требования, предъявляемые к качеству тары для упаковки различных групп товаров.
53. Оценка упаковки и маркировки. Выбор условий транспортирования и хранения.
54. Контроль за сроками годности и их продление. Списание товаров пришедших в негодность.
55. Классификация и характеристика перевязочных средств. Товарные виды перевязочных материалов и готовых перевязочных средств.
56. Товароведческая оценка функциональных свойств, стерилизация, упаковка и маркировка перевязочных средств. Условия транспортирования, хранения.
57. Гипс медицинский, свойства, требования к качеству. Упаковка и хранение.
58. Изделия санитарии и гигиены. Товарные виды и назначение. Классификация и характеристика. Технические требования.

59. Проведение товароведческого анализа изделий санитарии и гигиены (метод испытаний, дезинфекция, стерилизация, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение).
60. Номенклатура минеральных вод, химических реактивов, дезинфекционных и дезинсекционных средств, моющих и парфюмерно-косметических средств.
61. Технические требования, предъявляемые к товарам органического ассортимента. Оценка качества.
62. Особенности упаковки, маркировки, транспортирования и хранения химических реактивов, дезинфекционных и дезинсекционных средств, моющих и парфюмерно-косметических средств.
63. Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств. Правила хранения и отпуска. Техника безопасности.
64. Медицинские пиявки. Хранение. Упаковка и транспортировка.
65. Шовные хирургические материалы. Классификация и характеристика данной группы товаров (номенклатура, назначение, технические требования, методы стерилизации).
66. Товароведческий анализ шовных материалов (испытание функциональных свойств, оценка упаковки, маркировки и соблюдения правил транспортирования и хранения).
67. Хирургические иглы. Сшиватели и ушиватели медицинские. Классификация и характеристика.
68. Товароведческий анализ медицинских инструментов – общехирургических (режущие, зажимные, отсесняющие, зондирующие, бужирующие), специальные (нейрохирургические, отоларингологические, офтальмологические, урологические, акушерско-гинекологические, стоматологические).
69. Оптическая система и коррекция глаза. Рецепты на очки.
70. Приборы для исследования, защиты и коррекции зрения.
71. Кислородно-дыхательная, наркозная аппаратура.
72. Приборы и аппараты для диагностики эндоскопии.
73. Парафармацевтическая продукция: детское питание, биологически активные добавки, гомеопатические средства, лечебно-косметические товары, санитарно-гигиенические средства, минеральные воды..
74. Аптечное оборудование: аппараты и средства дистилляции, аппараты и средства стерилизации.
75. Что понимается под безопасностью фармацевтических товаров? По каким направлениям определяется безопасность фармацевтических товаров? Каким образом оценивается безопасность и эффективность ВЛС (дженериков)?
76. Назовите причины, приводящие к появлению лекарственных средств со скрытым браком и меры по предупреждению этого явления. Что понимается под фальсификацией фармацевтических товаров? Дайте характеристику следующим видам фальсификации фармацевтических товаров: ассортиментная (видовая), качественная, количественная, стоимостная, информационная. Дайте определение фальсифицированному лекарственному средству. Какие существуют разновидности фальсификации лекарственных средств?
77. В каких случаях используются термины «товароведческий анализ» и «товарная экспертиза»? Дайте определение товароведческого анализа и укажите его функцию, цели и задачи. Из каких этапов состоит товароведческий анализ?
78. Каковы основные этапы маркетинговых исследований. Дайте развернутый план ситуационного анализа. Перечислите источники информации, используемые при маркетинговых исследованиях в здравоохранении и классифицируйте их.
79. В чем сущность метода STEP-анализа и его качественной и количественной интерпретации.
80. В чем сущность метода SWOT-анализа и его качественной и количественной интерпретации.

Приложение Б

Карта учебно-методического обеспечения

Учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Таблица 1- Основная литература

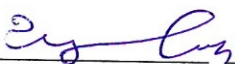
Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		
1. Дрёмова Н.Б Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебное пособие. – М.: ООО «Медицинское информационное агенство», 2008. – 608 с. 6 ил. ISBN 978-5-8948 – 1678 - 4	Ф4-44	

Таблица 2 – Информационное обеспечение

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечан ие
Рабочая программа учебного модуля «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	www.novsu.ru	

Таблица 3- Дополнительная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		
1. Умаров С.З и др Медицинское и фармацевтическое товароведение: : Учебник/С.З.Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 368 с.:ил. – (Серия «{XXI век}») ISBN 5-9231-0297 - 8.	Ф4-68	

Зав. кафедрой  Г.И. Чуваков

« 01 »  20 10 г.

Приложение Б

Карта учебно-методического обеспечения

Учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Таблица 1 - Обеспечение учебного модуля учебными изданиями

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		
1. Дрёмова Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебное пособие. – Москва : ООО «Медицинское информационное агенство», 2008.	44	

Таблица 2 – Информационное обеспечение учебного модуля

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечан ие
Рабочая программа учебного модуля «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	www.novsu.ru	

Таблица 3- Дополнительная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Учебники и учебные пособия		
1. Умаров С.З и др. Медицинское и фармацевтическое товароведение: : Учебник/С.З.Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-МЕД, 2003.	68	

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н. А.

Зав. кафедрой  Г.И. Чуваков

« 01 » сентября 2020 г.



Приложение В

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины (модуля) Медицинское и фармацевтическое товароведение

Рабочая программа актуализирована на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 1 заседания кафедры от «01» сентября 2020 г.

Разработчик: __И.В. Богдашова__

Зав. кафедрой __Г.И. Чуваков__

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от «__»__ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от «__»__ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол №1 от 01.09.2020	Актуализация п. 7.2; Добавить таблицу 3, Приложение Б.	Г.И Чуваков	

Содержание изменений:

1.

- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение изложить в следующей редакции:

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License *	Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1C1C-200914-092322-497-674	11.09.2020
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127	03.11.2020
Adobe План Creative Cloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство	Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A	13.10.2020
Substance Education	Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ	16.11.2020
Zoom	Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ	04.06.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-
Дистанционный курс	https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18	

- добавить Таблицу 3 в Приложение Б

Таблица 3 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный

Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО/(ВПО)»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021-31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

Приложение В

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины (модуля) Медицинское и фармацевтическое товароведение

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «21» мая 2021 г.

Разработчик: __ И.В. Богдашова _____

Зав. кафедрой __ Г.И. Чуваков _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол №9 от 21.05.2021	Актуализация п. 7.2; Добавить таблицу 3, Приложение Б.	Г.И Чуваков	

Содержание изменений:

2.

- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение изложить в следующей редакции:

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-
Дистанционный курс	https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18	

- добавить Таблицу 3 в Приложение Б

Таблица 3 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com	Договор № 37/ЕП(У)21 от 17.03.2021	11.01.2022
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа»	Договор № 256СЛ/11-2020	01.01.2021-31.12.2021

www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	от 17.03.2021	
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-