

Рабочая программа учебной дисциплины «Фармацевтическое консультирование» разработана на основании учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол №2 от «28» февраля 2023г. в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» марта 2018г. № 219.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – овладеть способностью осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Заложить умение оказывать информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм;
- Сформировать навыки информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм;
- Обучить принятию решений о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПКО-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
<p>ИДПКО-3.-1 Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>ИДПКО-3.-2 Информировывает медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>ИДПКО-3.-3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о</p>	

группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Фармацевтическое консультирование» относится к блоку Б1 базовой части (Б1.Б.41) учебного плана по специальности 33.05.01. Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам:

1. Экономическая теория
2. История России
3. Анатомия человека
4. Биология
5. Первая доврачебная помощь
6. Физическая культура и спорт
7. Общая гигиена
8. Общая и неорганическая химия
9. Латинский язык
10. Иностранный язык
11. История фармации
12. Биофизика
13. Философия
14. Микробиология
15. Физическая и коллоидная химия
16. Физиология
17. Аналитическая химия
18. Органическая химия
19. Ботаника
20. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф
21. Основы медицинской химии
22. Основы экологии и охраны природы
23. Биохимия
24. Патология
25. Информационные технологии в фармации и введение в искусственный интеллект
26. Фармакология
27. Общая фармацевтическая химия
28. Фармакогнозия
29. Аптечная технология
30. Медицинское и фармацевтическое товароведение
31. Клиническая фармакология
32. Специальная фармацевтическая химия
33. Токсикологическая химия
34. УЭФ
35. Лекарственные средства из природного сырья

- 36. Фармацевтическое информирование
- 37. Промышленная технология
- 38. Биотехнология
- 39. Контроль качества лекарственных форм

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	66	66
Аудиторная работа	66	66
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	48	48
Семинары (С)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Внеаудиторная работа	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	42	42
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	144
	ЗЕТ	4

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4

1	ПКО-3	Общие вопросы фармацевтического консультирования	<p>1. Симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>2. Клинические проявления гипертонической болезни. Клиническая фармакология гипотензивных ЛС.</p> <p>3. Основные симптомы и синдромы болезней почек и мочевыделительной системы. Принципы выбора ЛС.</p> <p>4. Симптомы и синдромы нарушения мозгового кровообращения: понятия, классификация, симптоматика. Клиническая фармакология ЛС с прямым влиянием на мозговое кровообращение. Ноотропные ЛС.</p> <p>5. Симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>6. Основные симптомы и синдромы заболеваний опорно-двигательного аппарата и коллагенозов. Принципы лечения и выбора ЛС. КФ стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.</p> <p>7. Симптомы и синдромы заболеваний органов пищеварения. Клиническая фармакология кислотозависимых заболеваний.</p> <p>8. КФ желчегонных, ферментных и слабительных средств</p> <p>9. Клиническая фармакология антимикробных ЛС</p> <p>10. Принципы выбора лекарственного средства для фармакотерапии инфекционно-воспалительных заболеваний</p> <p>11. Основные симптомы и синдромы острых респираторных заболеваний. Клиническая фармакология ЛС, применяющихся при ОРВИ.</p> <p>12. Симптомы и синдромы неотложных состояний. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.</p>
---	-------	--	---

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10	Общие вопросы фармацевтического консультирования	18		48	42	144	36 Экзамен
ИТОГО:			18		48	42	144	36

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/ п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
1	Симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	2
2	Клинические проявления гипертонической болезни. Клиническая фармакология гипотензивных ЛС.	2
3	Симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания.	2
4	Основные симптомы и синдромы заболеваний опорно-двигательного аппарата и коллагенозов. Принципы лечения и выбора ЛС. КФ стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	2
5	Симптомы и синдромы заболеваний органов пищеварения. Клиническая фармакология кислотозависимых заболеваний.	2
6	КФ желчегонных, ферментных и слабительных средств	2
7	Симптомы и синдромы нарушения мозгового кровообращения: понятия, классификация, симптоматика. Клиническая фармакология ЛС с прямым влиянием на мозговое кровообращение. Ноотропные ЛС.	2
8	Клиническая фармакология антимикробных ЛС	2
9	Симптомы и синдромы неотложных состояний. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.	2
	ИТОГО	18

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/ п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 9
1	2	3
1	Тема 1. Симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4
2	Тема 2. Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус	4
3	Тема 3. Основные симптомы и синдромы болезней почек и мочевыделительной системы. Принципы выбора ЛС.	4
4	Тема 4. Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств. Симптомы и синдромы нарушения мозгового кровообращения: понятия, классификация, симптоматика. Клиническая фармакология ЛС с прямым влиянием на мозговое кровообращение. Ноотропные ЛС.	4
5	Тема 5. Симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания.	4
6	Тема 6. Основные симптомы и синдромы заболеваний опорно-двигательного аппарата и коллагенозов. Принципы лечения и	4

	выбора ЛС. КФ стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	
7	Тема 7. Симптомы и синдромы заболеваний органов пищеварения. Клиническая фармакология кислотозависимых заболеваний.	4
8	Тема 8. КФ желчегонных, ферментных и слабительных средств	4
9	Тема 9. Клиническая фармакология антимикробных ЛС.	4
10	Тема 10. Принципы выбора лекарственного средства для фармакотерапии инфекционно-воспалительных заболеваний	4
11	Тема 11. Основные симптомы и синдромы острых респираторных заболеваний. Клиническая фармакология ЛС, применяющихся при ОРВИ	4
12	Тема 12. Симптомы и синдромы неотложных состояний. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.	4
	ИТОГО	48

5.5. Лабораторный практикум

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено учебным планом по специальности 33.05.01 Фармация.

5.6 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	10	Тема 1. Симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
2.	10	Тема 2. Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
3.	10	Тема 3. Основные симптомы и синдромы болезней почек и мочевыделительной системы. Принципы выбора ЛС.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
4	10	Тема 4. Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств. Симптомы и синдромы нарушения мозгового кровообращения: понятия, классификация,	Подготовка к занятию, тестовый	3

		симптоматика. Клиническая фармакология ЛС с прямым влиянием на мозговое кровообращение. Ноотропные ЛС.	контроль, написание рефератов	
5	10	Тема 5. Симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания. Современные аспекты клинической фармакологии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
6	10	Тема 6. Основные симптомы и синдромы заболеваний опорно-двигательного аппарата и коллагенозов. Принципы лечения и выбора ЛС. КФ стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
7	10	Тема 7. Симптомы и синдромы заболеваний органов пищеварения. Клиническая фармакология кислотозависимых заболеваний.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
8	10	Тема 8. КФ желчегонных, ферментных и слабительных средств	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
9	10	Тема 9. Клиническая фармакология антимикробных ЛС.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
10	10	Тема 10. Принципы выбора лекарственного средства для фармакотерапии инфекционно-воспалительных заболеваний	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	6
11	10	Тема 11. Основные симптомы и синдромы острых респираторных заболеваний. Клиническая фармакология ЛС, применяющихся при ОРВИ	Подготовка к занятию, тестовый контроль,	6

			написание рефератов	
12	10	Тема 12. Симптомы и синдромы неотложных состояний. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для фармакотерапии неотложных состояний. Сердечно-легочная реанимация.	Подготовка к занятию, тестовый контроль, написание рефератов	3
ИТОГО часов в семестре:				42

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (Приложение 2)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Фармацевтическое консультирование» в полном объеме представлен в приложении 1.

В соответствии с рабочим учебным планом в конце изучения учебной дисциплины «Фармацевтическое консультирование» проводится промежуточная аттестация в форме *экзамена*. Экзамен по дисциплине выставляется на основании выполненных заданий контрольных точек и успешной сдачи итогового теста.

При отсутствии текущей задолженности во **10** – ом семестре обучающийся получает зачет автоматически. При наличии задолженностей студент проходит компьютерное тестирование. Тест состоит из 50 вопросов. Количество попыток равняется количеству пересдач согласно расписанию зачетов.

	Кол-во правильных ответов, %
зачтено	70 – 100
не зачтено	69 и менее

В 9 семестре обучающийся сдает экзамен.

Форма промежуточной аттестации	Количество баллов			Сумма баллов
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		
		тестирование	собеседование	
Экзамен	50	10	40	100

Текущий рейтинг (максимально 50 баллов) суммируется с рейтингом за ответ на экзамене (максимально 50 баллов) и выставляется в зачетную книжку студента (минимум 51, максимум 100 баллов) и переводится в оценку:

Оценка по 5-балльной системе		Оценка по 100-балльной системе
5,0	Отлично	86-100
4,0	Хорошо	71 - 85
3,0	Удовлетворительно	51-70
2,0	Неудовлетворительно	0 - 50

Промежуточная аттестация (экзамен, собеседование) – максимально 40 баллов.

Оценка по 5-балльной системе	Перевод в баллы
5,0	40-31
4,0	30-21
3,0	20-11

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Клиническая фармакология. Учебник. Под ред. академика РАМН, проф. В.Г. Кукеса. 2021 - М.: ГЭОТАР-Медиа.	60
2	Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии. Практикум: учебное пособие. Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К. и др. / Под ред. В.Г. Кукеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.: ил.	40

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Клиническая фармакология. Учебник. Под ред. академика РАМН, проф. В.Г. Кукеса. 2021 - М.: ГЭОТАР-Медиа. Электронная библиотека «Консультант студента»
2	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс. Учебник. Под ред. Петрова В.И. 2014 - М.: ГЭОТАР-Медиа Электронная библиотека «Консультант студента»
3	Основы фармакотерапии и клинической фармакологии: Учебник Под ред. М. Д. Гаевый, В. И. Петров. 2010 -Ростов н/Д. Электронная библиотека «Консультант студента»

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Лекции по фармакологии: учеб.пособие. Венгеровский А.И. - М.: Физ.-мат. лит. 2015	4
2	Лекарственные средства Машковский М.Д. М.:2007 М.:2010-2018гг.	24
3	Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России, 2022	18

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Основы фармакологии. Учебник. Харкевич Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2015. Электронная библиотека «Консультант студента»
2	Клиническая фармакогенетика. Д.А. Сычев, В.Г. Кулес - М.: ГЭОТАР-Медиа 2021. Электронная библиотека «Консультант студента»

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/ ООО «Политехресурс» Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
2	ЭБС «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
3	ЭБС IPRsmart http://www.iprbookshop.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.
4	Национальный цифровой ресурс «Рукопт» http://www.rucont.lib.ru ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 418 от 26.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
5	Сайт Росздравнадзора, на котором размещены типовые клинико-фармакологические статьи (ТКФС) лекарственных средств, зарегистрированных в России. https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx
6	Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. http://www.osdm.org/index.php
7	Сайт кафедры клинической фармакологии Саратовского государственного медицинского университета. https://clinpharmsgmu.com/
11	Свободный доступ к полнотекстовым статьям некоторых иностранных журналов. http://www.freemedicaljournals.com
12	Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. http://www.eacpt.org
13	Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. http://www.ascpt.org/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. Сайт кафедры клинической фармакологии СГМУ <https://clinpharmsgmu.com>, на котором имеются тесты текущего и итогового контроля с эталонами ответов, схема (протокол) написания истории болезни, ситуационные задачи, пособия, изданные кафедрой, электронные учебники и справочники.
2. Сеть E-LEK для русскоговорящих стран Отдела основных лекарств и лекарственной политики ВОЗ <http://www.essentialdrugs.org/elek/>
3. Сайт Росздравнадзора, на котором размещены лс, зарегистрированные в России <http://www.regmed.ru>
4. Образовательный портал СГМУ www.el.sgmu.ru
5. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>.

Электронная библиотечная система для студентов медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.

ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.

Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.

Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).

Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).

ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

ЭБС «Книгафонд». URL: <http://www.knigafund.ru/>.

ЭБС «Айбукс». URL: <https://ibooks.ru/>.

7. Интернет-ресурсы по клинической фармакологии

1. Сайт Росздравнадзора, на котором размещены типовые клинико-фармакологические статьи (ТКФС) лекарственных средств, зарегистрированных в России. <http://www.regmed.ru/education/>
2. Сайт Минздрава России «Государственный реестр лекарственных средств» <http://www.grls/>
3. Проверка взаимодействия лекарственных средств https://www.drugs.com/drug_interactions.html
4. Проверка взаимодействия лекарственных средств на телефоне на базе андроид <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.medscape.android>
5. Библиотека Кохрейна, Российское отделение <http://russia.cochrane.org/ru/%D0%BE-%D0%BD%D0%B0%D1%81>
6. Сайт кафедры клинической фармакологии Смоленской государственной медицинской академии. <http://antibiotic.ru/index.php?page=1>
7. Сайт кафедры профпатологии, гематологии и клинической фармакологии Саратовского государственного медицинского университета <https://clinpharmsgmu.com/>

8. Лаборатория клинической фармакологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета. <http://labclinpharm.ru/>
9. Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ). <http://antibiotic.ru/iacmac/>
10. Челябинский региональный центр по изучению побочных действий лекарств. На сайте размещены программы для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. <http://tabletka.umi.ru>
11. Сайт для пациентов, принимающих лекарства «Хорошая фармакотерапия навсегда». <http://www.goodpharm.narod.ru/>
12. Свободный доступ к полнотекстовым статьям некоторых иностранных журналов. <http://www.freemedicaljournals.com>
13. Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <http://www.eacpt.org>
14. Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <http://www.ascpt.org/>
15. Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). <http://www.fda.gov>
16. On-line регистрация нежелательных лекарственных реакций на сайте FDA. <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/medwatch/medwatch-online.htm>
17. Информация по лекарственным средствам для пациентов (сайт Американского общества фармацевтов системы здравоохранения). <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgi?rid=medmaster.TOC&depth=1>
18. Крупнейший ресурс по фармакогенетике. <http://www.pharmgkb.org/>
19. Австралийский бюллетень нежелательных лекарственных реакций. <http://www.tga.health.gov.au/adr/aadrb.htm>
20. Британский ежемесячный бюллетень по безопасности лекарственных средств. <http://www.mhra.gov.uk/Publications/Safetyguidance/DrugSafetyUpdate/index.htm>
21. Ресурс по взаимодействию лекарственных средств. <http://medicine.iupui.edu/flockhart/>
22. Лекции для последипломого образования «Принципы клинической фармакологии» Клинического центра Национального института здоровья США. <http://www.cc.nih.gov/researchers/training/principles.shtml>
23. Ресурс «Здоровый скептицизм: противостояние недобросовестной промоции лекарств». <http://www.healthyscepticism.org/>

Доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров и государственных контрактов с правообладателями на 2022-2023 гг

- 1) ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс» Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
- 2) ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
- 3) ЭБС IPRsmart <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.
- 4) Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru> ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 418 от 26.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа				
Microsoft Windows	40751826,	41028339,	41097493,	41323901,	41474839,
	45025528,	45980109,	46073926,	46188270,	47819639,
	49415469,	49569637,	60186121,	60620959,	61029925,
	61481323,	62041790,	64238801,	64238803,	64689895,

	65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2В1Е-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

Разработчики:

заведующая кафедрой, док. мед. наук,
профессор
занимаемая должность


подпись

Т.В.Шелехова
инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. мед. наук


подпись

Е.В.Лучинина
инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. мед. наук
занимаемая должность


подпись

И.М.Белова
инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. мед. наук
занимаемая должность


подпись

А.В.Рута
инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. мед. наук
занимаемая должность


подпись

О.Л.Белова
инициалы, фамилия

преподаватель
занимаемая должность


подпись

Е.А.Лучинин
инициалы, фамилия

ассистент кафедры, канд. мед. наук
занимаемая должность


подпись

Д.А.Рахов
инициалы, фамилия