

**СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«ВЯЗЕМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Е.О. МУХИНА»

НД – 2023 г. № 11-01

Дело № 11-01

**Паспорт и табель оснащения
лаборатории «Технологии изготовления
лекарственных форм и контроля качества
лекарственных средств. Лекарствоведения с основами
фармакогнозии»**

1. Соколова Ольга Петровна
Ф.И.О, заведующего кабинетом
2. Соколова О.П., Новикова Ю.Н, Нагибана А.В., Грибова Н.Г.
Ф.И.О. преподавателей, работающих в кабинете
3. Для проведения практических занятий по фармакологии для всех специальностей
4. **Для каких целей и курсов оборудован кабинет**
2005 г
5. **Дата оборудования кабинета**
Учебных комнат – 1; площадью _____ м. кв.
6. **Количество комнат, площадь в кв.м., наличие рабочих мест**
Документация кабинета:
Планы и отчёты работы кабинета, локальные акты и положения - прилагаются
7. **Перечень материально-технического оснащения кабинета -**
прилагается
8. **Методическое обеспечение кабинета -** прилагается
9. **Методический уголок оформлен**
10. **Библиотечный фонд -** прилагается
11. **Ежегодно проводятся олимпиады, УПК, УИРС, НПК**
методический материал - прилагается

Директор СОГБПОУ
«Вяземский медицинский колледж
имени Е.О. Мухина»

Председатель ЦМК
общепрофессиональных
дисциплин

_____ Т.Н. Анискевич

_____ Ю.Н. Новикова

01.09.2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ
МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ
ЛАБОРАТОРИИ
«Технологии изготовления
лекарственных форм и контроля качества
лекарственных средств. Лекарствоведения с основами
фармакогнозии»

1. Мебель и стационарное оборудование

Доска классная	1
Стол для преподавателя	1
Стул для преподавателя	1
Табуретки	14
Столы ассистентские со стульями для студентов	2
Сейф	1
Шкафы для хранения лекарственных средств, аптечной посуды, оборудования	4
Стол для нагревательных приборов	1

2. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест

Аппаратура и приборы

Бюреточная установка	1
Аппарат инфундирный АИ-3	1
Гигрометр ВИТ-1, ВИТ-2	1
Термометр комнатный	1

Медицинское оборудование и принадлежности

Ступки с пестиками	7
Набор штангласов	50
Цилиндры разной емкости	5
Пипетка аптечная для отмеривания жидкосте	5
Пипетки стеклянные глазные	1

Фарфоровые кружки	2
Флаконы разной емкости	20
Флаконы для инъекционных растворов разной емкости	10
Палочки стеклянные	21
Капсулы парафинированные	50
Бумага фильтровальная и пергаментная	1
Бинты, вата, марля	имеется
Этикетки	1000
Пинцеты	10
Шпатели	2
Весы тарирные	1
Весы ручные 1,0; 5,0; 20,0	6
Разновес	4
Пробирки	50
Воронки стеклянные	10
Стекла предметные	17
Воронка пластиковая	1
Тонометр механический	1
Термометр ртутный	1
Часы песочные	1

Технические средства обучения

Экран	1
Ноутбук	1
Мультимедийный проектор	1

Основные нормативные документы

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм и контроля качества лекарственных средств. Лекарствоведение с основами фармакогнозии»

1. Государственная фармакопея СССР XI издание. Выпуск 1 «Общие методы анализа», 1987 г.
2. Государственная фармакопея СССР XI издание. Выпуск 1 «Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье», 1987 г

**Перечень учебной литературы (учебники, справочники, атласы) для
лаборатории «Технологии изготовления
лекарственных форм и контроля качества
лекарственных средств. Лекарствоведения с основами
фармакогнозии»**

Основная литература

Фармацевтическая технология	1. Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Денисова Т.В. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. М.:, 2011г.	Учебник
	2. Гроссман В.А. Фармацевтическая технология. М.:, 2012 г.	Учебник
	3. Д.Н.Синёв, Л.Т. Марченко, Т.Д. Синёва, справочное пособие по аптечной технологии лекарственных веществ, Санкт-Петербург, 2011г.	Справочное пособие
	4. Алексеев К.Т. Фармацевтическая технология: Ростов/на Дону: Феникс, 2016.	Учебник
	5. Гроссман В.А. Фармацевтическая технология: 2014. - 320 с. :ил.	Пособие
	6. Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Денисова Т.В. и др. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. / Под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. 2011. - 656 с.: ил.	Учебник
	7. Плетенёва Т.В., Успенская Е.В., Мурадова Л.И. Контроль качества лекарственных средств: / под ред. Т. В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.	Учебное пособие

<p>Фармакогнозия</p>	<p>1. И.Н. Сокольский, И.А. Самылина. Фармакогнозия (для учащихся фармацевтических училищ и колледжей). М.: Медицина, 2003г.</p> <p>2. Н.М. Мазнев. Цветная иллюстрированная энциклопедия лекарственных растений России, М.: Дом XXI век, 2010г.</p> <p>3. Беспалова Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии Ростов/на Дону 2016г,</p> <p>4. Жохова Е.В., Гончаров М.Ю., Повыдыш М.Н., Деренчук С.В. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с. : ил.</p> <p>5. Ягудина Р.И. Фармакогнозия. Ростов н/Д: Феникс, 2016.</p> <p>6. Аляутдин Р.Н., Преферанская Н.Г. Лекарствоведение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.</p>	<p>учебник</p> <p>Пособие</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p>
<p>Фармакология</p>	<p>1. Виноградов В.М., Каткова Е.Б., Мухин Е.А. Фармакология с рецептурой. Изд-во «Спец.Лит.», 2002г.</p> <p>2. Федюкович Н.И.. Рубан Э.Д. Фармакология. ООО «Феникс», 2013г.</p> <p>3. Аляутдин Р.Н. Фармакология: учебник / под ред. Р.Н. Аляутдина. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с.: ил.</p> <p>4. Аляутдин Р.Н. Фармакология: М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.</p>	<p>Учебник</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p>

	<p>5. Ингерлейб М.Б. Полный лекарственный справочник среднего медицинского работника - Изд. 5-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 864 с. - (Медицина для вас).</p> <p>6. Майский В.В., Аляутдин Р.Н. Фармакология с общей рецептурой - учебное пособие для среднего специального образования - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.</p> <p>7. Федюкович Н.И. Фармакология: учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Изд. 10-е, перераб. и доп. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 700 с. : ил.</p> <p>8. Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2013. - 464 с.: ил.</p>	<p>Учебное пособие</p> <p>Учебник</p> <p>Учебник</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Дополнительная литература

<p>Фармацевтическая технология</p>	<p>1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т. Чиждова. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. М.: Издательский центр «Академия», 2004г.</p>	<p>Учебник</p> <p>Пособие</p>
	<p>2. В.М. Грецкий. В.С. Хоменок. Руководство к практическим занятиям по технологии лекарственных форм. М.: Медицина, 2000г.</p>	
	<p>3. Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Денисова Т.В.</p>	<p>Учебник</p>

	<p>Погорелов В.И., Степанова Э.Ф. и др. Фармацевтическая технология. М.:,2005г.</p> <p>4. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010</p> <p>5. Глущенко Н.Н., Плетнева Т.В. Попков В.А. Фармацевтическая химия: Москва «Академия», 2004. Государственная фармакопея РФ (I часть). - XII изд. - М.: «Медицина», 2007.</p> <p>6. Государственная фармакопея СССР (II часть). - XI изд. - М.: «Медицина», 1990. Машковский М.Д. Лекарственные средства: справочник, М.: Медицина, 2013.</p>	Учебник
Фармакогнозия	<p>1. И.Н. Сокольский, И.А. Самылина. Фармакогнозия (для учащихся фармацевтических училищ и колледжей). М.: Медицина, 2003г.</p> <p>2. Е.Я. Ладыгина Фармакогнозия. Атлас. М.: Медицина, 1986г.</p> <p>3. Г.П. Яковлева, В.С. Березина. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения. Издательство «СпецЛит»,2006г.</p> <p>4. Г.В. Лавренова, В.К. Лавренов. Полная энциклопедия лекарственных растений. М.: АСТ, Донецк,2008г.</p> <p>5. Н.М. Мазнев. Цветная</p>	<p>Учебник</p> <p>Пособие</p> <p>Учебник</p> <p>Пособие</p> <p>Пособие</p>

<p>Фармакология</p>	<p>иллюстрированная энциклопедия лекарственных растений России, М.: Дом XXI век, 2010г.</p> <p>6. Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. Фармакогнозия. - М.: «Медицина», 2003.</p> <p>7. Яковлев Г.П. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения - учебное пособие. - СПб.: «Спец.Пит», 2010.</p> <p>1. Виноградов В.М., Каткова Е.Б., Мухин Е.А. Фармакология с рецептурой. Изд-во «Спец.Лит.», 2002г.</p> <p>2. Майский В.В., Муратов В.К. Фармакология с рецептурой. Изд-во «Медицина», 1980г.</p> <p>3. Федюкович Н.И., Рубан Э.Д. Фармакология. ООО «Феникс», 2013г.</p> <p>4. Богданова Т.Ф., Соколова Е.Е. Общая фармакология в схемах и таблицах - пособие для медицинских лицеев и колледжей. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2009.</p> <p>5. Виноградов В.М. и др. Фармакология с рецептурой - учебник для медицинских и фармацевтических училищ и колледжей. - СПб, «Спец.Пит», 2009.</p>	<p>Учебник</p> <p>Учебное пособие</p>
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

	<p>6. Гаевский М.Д., Петрова В.И. Основы фармакотерапии и клинической фармакологии. - Ростов-на Дону: «Феникс», 2010.</p> <p>7. Государственная фармакопея РФ (I часть). - ХН изд. - М.: «Медицина», 2007.</p> <p>8. Государственная фармакопея СССР СП часть). - XI изд. - М.: «Медицина», 1990.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Справочники

Автор	Количество
1.Машковский М.Д. «Лекарственные средства» в 2-х. томах. М.: Медицина,2010г.	3
2.Справочник «Видаль. Специалист». М.: 2002г.	2
3. Регистр ЛС России. Энциклопедия для лекарств. 7-е издание, 2000г.	1

Перечень электронных книг

№ п/п	Авторы	Название	Дисциплина, ПМ	Год издания
1.	Гроссман В.А.	Фармацевтическая технология: учебное пособие для студентов медицинских училищ и колледжей	Фармацевтическая технология ПМ. 02.	2014
2.	Краснюк И.И.	Фармацевтическая технология: технология лекарственных форм.	Фармацевтическая технология ПМ. 02.	2016
3.	Жохова Е.В.	Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов	Фармакогнозия ПМ. 01.	2016
4.	Муравьев Д.А. Самылина И.А. Яковлев Г.А.	Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов	Фармакогнозия ПМ.01.	2013
5.	Куркин В.А.	Фармакогнозия	Фармакогнозия ПМ.01.	2012
6.	Сокольский И.Н. Самылина И.А. Беспалова Н.В.	Фармакогнозия	Фармакогнозия ПМ.01.	2012
7.	Карпук В.В.	Фармакогнозия	Фармакогнозия ПМ.01.	2009
8.	Аляутдин Р.Н. Преферанский Н.Г. Преферанская Н.Г.	Фармакология	Фармакология ПМ.01.	2014
9.	Аляутдин Р.Н.	Фармакология: руководство к практическим занятиям	Фармакология ПМ.01.	2012
10.	Федюкович Н.И.	Фармакология	Фармакология ПМ.01.	2013
11.	Харкевич Д.А.	Фармакология с общей рецептурой	Фармакология ПМ.01.	2015
12.	Кузнецова Н.В.	Клиническая фармакология	Фармакология ПМ.01.	2013

**Перечень методических разработок
практических занятий для обучающихся**

№ п/п	Преподаватель	Тема разработки	Дисциплина ПМ	Год разработки	Кол-во стр.
1.	Новикова Ю.Н.	Водные извлечения из ЛРС: Настои, отвары, слизи.	Фармацевтическая технология ПМ.02.	2014	22
2.	Новикова Ю.Н.	Технология неводных растворов в условиях аптек	Фармацевтическая технология ПМ.02.	2014	36
3.	Новикова Ю.Н.	Методы изготовления суппозиторий в аптеке	Фармацевтическая технология ПМ.02.	2014	31
4.	Соколова О.П.	УМК ЛРС слабительного действия	Фармакогнозия ПМ.01	2013	50
5.	Соколова О.П.	УМК Водные извлечения настоя и отваров	Фарм.технология ПМ.02	2013	55
6.	Соколова О.П.	ЛРС вяжущего действия	Фармакогнозия ПМ.01	2016	33
7.	Соколова О.П.	ЛРС обволакивающего действия	Фармакогнозия ПМ.01	2016	34
8.	Соколова О.П.	Общие правила сбора ЛРС. Сбор отдельных морфологических групп ЛРС. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава	Фармакогнозия ПМ.01	2016	8
9.	Соколова О.П.	Нормативная документация, регламентирующая качество ЛРС	Фармакогнозия ПМ.01	2016	31
10.	Соколова О.П.	Макроскопический анализ. Цели, методы анализа, этапы. Макроскопические признаки морфологических групп и сырья.	Фармакогнозия ПМ.01	2016	30

11.	Соколова О.П.	Микроскопические признаки морфологических групп и сырья.	Фармакогнозия ПМ.01	2016	32
12.	Соколова О.П.	Основные этапы товароведческого анализа. Взятие проб.	Фармакогнозия ПМ.01	2016	33
13.	Соколова О.П.	ЛРС седативного действия(зверобой, душица, пион, Melissa, мята)	Фармакогнозия ПМ.01	2016	36
14.	Соколова О.П.	ЛРС, влияющие на эфферентную нервную систему	Фармакогнозия ПМ.01	2016	34
15.	Соколова О.П.	ЛРС, возбуждающее центральную нервную систему (женьшень, аралия, заманиха, элеутерокок)	Фармакогнозия ПМ.01	2016	33
16.	Соколова О.П.	ЛРС, угнетающее ЦНС (ЛРС потогонного действия)	Фармакогнозия ПМ.01	2016	32
17.	Соколова О.П.	ЛРС, влияющее на сердечно-сосудистую систему	Фармакогнозия ПМ.01	2016	34
18.	Соколова О.П.	Организация внутриаптечного контроля качества лекарств	ОЛС ПМ.01	2016	38
19.	Соколова О.П.	Санитарный режим в аптечных организациях	ОЛС ПМ.01	2016	34
20.	Соколова О.П.	Отпуск ЛП аптеками в медицинские организации	ОЛС ПМ.01	2016	40
21.	Соколова О.П.	Организация хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента	ОЛС ПМ.01	2016	38
22.	Соколова О.П.	Качество фармакологических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка	ОЛС ПМ.01	2016	52
23.	Соколова О.П.	Организация хранения ЛС и других товаров	ОЛС ПМ.01	2016	43

		аптечного ассортимента			
24.	Соколова О.П.	Порядок оформления рецептов	ОЛС ПМ.01	2016	35
25.	Каретникова Т.Н.	Общая рецептура задачи фармакологии	Общая фармакология	2016	28
26.	Каретникова Т.Н.	Твердые лекарственные формы. рецепт	Общая фармакология	2016	28
27.	Каретникова Т.Н.	Жидкие и мягкие лекарственные формы. Инновационные лекарственные формы	Общая фармакология	2016	38
28.	Каретникова Т.Н.	Фармакокинетика лекарственных средств	Общая фармакология	2016	50
29.	Каретникова Т.Н.	Фармакодинамика лекарственных средств. Факторы влияющие на действие ЛС	Общая фармакология	2016	70
30.	Каретникова Т.Н.	Комбинированная лекарственная терапия	Общая фармакология	2016	70
31.	Каретникова Т.Н.	Расчеты доз лекарственных препаратов в рецептах	Общая фармакология	2016	48
32.	Каретникова Т.Н.	ЛС, влияющие на периферическую нервную систему, местноанестезирующие средства	Частная фармакология	2016	40
33.	Каретникова Т.Н.	Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие лекарственные средства	Частная фармакология	2016	70
34.	Каретникова Т.Н.	Холино миметики и антихолинестеразные средства	Частная фармакология	2014	60
35.	Каретникова Т.Н.	Холиноблокаторы	Частная фармакология	2016	60
36.	Каретникова Т.Н.	Адреномиметики, Адреноблокаторы	Частная фармакология	2016	68
37.	Каретникова Т.Н.	Средства для наркоза. Этиловый спирт. Снотворные средства.	Частная фармакология	2016	35

38.		Противосудорожные средства	Частная фармакология	2016	42
39.	Каретникова Т.Н.	Наркотические анальгетики	Частная фармакология	2016	48
40.	Каретникова Т.Н.	Нестероидные противовоспалительные средства	Частная фармакология	2016	42
41.	Каретникова Т.Н.	Нейролептические средства	Частная фармакология	2016	12
42.	Каретникова Т.Н.	Транквилизаторы. Седативные средства	Частная фармакология	2016	26
43.	Каретникова Т.Н.	Средства возбуждающие, ЦНС. Психостимуляторы	Частная фармакология	2016	40
44.	Каретникова Т.Н.	Аналептики, антидепрессанты, адаптогены. Ноотропные средства	Частная фармакология	2016	68
45.	Каретникова Т.Н.	Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства	Частная фармакология	2017	40
46.	Каретникова Т.Н.	Бронхолитические средства	Частная фармакология	2017	28
47.	Каретникова Т.Н.	Отхаркивающие и муколитические средства	Частная фармакология	2017	60
48.	Каретникова Т.Н.	Кардиотонические средства	Частная фармакология	2017	50
49.	Каретникова Т.Н.	Противоаритмические средства	Частная фармакология	2017	48
50.	Каретникова Т.Н.	Антиангинальные средства	Частная фармакология	2017	44
51.	Каретникова Т.Н.	Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	Частная фармакология	2017	44
52.	Каретникова Т.Н.	Антигипертензивные средства	Частная фармакология	2017	60
53.	Каретникова Т.Н.	Гиполипидемические средства	Частная фармакология	2017	36
54.	Каретникова Т.Н.	Диуретические средства	Частная фармакология	2017	38
55.	Каретникова Т.Н.	Средства, влияющие на аппетит. пробиотики	Частная фармакология	2017	40
56.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие на	Частная фармакология	2017	38

		функцию желез желудка и поджелудочной железы (гипофункцию)			
57.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие гиперфункцию желез желудка и поджелудочной железы	Частная фармакология	2017	40
58.	Каретникова Т.Н.	Гепатотропные средства	Частная фармакология	2017	32
59.	Каретникова Т.Н.	Рвотные и противорвотные лекарственные средства. Слабительные и антидиарейные средства	Частная фармакология	2017	30
60.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие на функцию матки	Частная фармакология	2017	40
61.	Каретникова Т.Н.	Средства, влияющие на свертывание крови	Частная фармакология	2017	46
62.	Каретникова Т.Н.	Гормоны поджелудочной железы и надпочечников	Частная фармакология	2017	38
63.	Каретникова Т.Н.	Женские и мужские половые гормоны	Частная фармакология	2017	38
64.	Каретникова Т.Н.	Антигистаминные лекарственные средства	Частная фармакология	2017	40
65.	Каретникова Т.Н.	Дезинфицирующие растворы и антисептики	Частная фармакология	2017	30
66.	Каретникова Т.Н.	Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные средства	Частная фармакология	2017	72
67.	Каретникова Т.Н.	Антибиотики группы пенициллинов и цефалоспоринов	Частная фармакология	2017	66
68.	Каретникова Т.Н.	Антибиотики группы макролидов, тетрациклинов, аминогликозидов	Частная фармакология	2017	70
69.	Каретникова Т.Н.	Противотуберкулезные препараты.	Частная фармакология	2017	48

		Средства для борьбы с ЗППП. Противопротозойные средства			
70.	Каретникова Т.Н.	Противогрибковые и антигельминтные средства	Частная фармакология	2017	60

**Перечень методических разработок
теоритических занятий для обучающихся**

№ п/п	Преподаватель	Тема разработки	Дисциплина ПМ	Год разработки	Кол-во стр.
1.	Каретникова Т.Н.	Общая рецептура задачи фармакологии	Общая фармакология	2014	8
2.	Каретникова Т.Н.	Твердые лекарственные формы. рецепт	Общая фармакология	2014	4
3.	Каретникова Т.Н.	Жидкие и мягкие лекарственные формы. Инновационные лекарственные формы	Общая фармакология	2014	6
4.	Каретникова Т.Н.	Фармакокинетика лекарственных средств	Общая фармакология	2014	12
5.	Каретникова Т.Н.	Фармакодинамика лекарственных средств. Факторы влияющие на действие ЛС	Общая фармакология	2014	10
6.	Каретникова Т.Н.	Комбинированная лекарственная терапия	Общая фармакология	2014	8
7.	Каретникова Т.Н.	ЛС, влияющие на периферическую нервную систему, местноанестезирующие средства	Частная фармакология	2014	6
8.	Каретникова Т.Н.	Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие лекарственные средства	Частная фармакология	2014	5
9.	Каретникова Т.Н.	Холино миметики и антихолинестеразные средства	Частная фармакология	2014	3
10.	Каретникова Т.Н.	Холиноблокаторы	Частная фармакология	2014	4
11.	Каретникова Т.Н.	Адреномиметики, Адреноблокаторы	Частная фармакология	2014	8

12.	Каретникова Т.Н.	Средства для наркоза. Этиловый спирт. Снотворные средства.	Частная фармакология	2014	12
13.	Каретникова Т.Н.	Наркотические анальгетики	Частная фармакология	2014	8
14.	Каретникова Т.Н.	Нестероидные противовоспалительные средства	Частная фармакология	2014	4
15.	Каретникова Т.Н.	Нейролептические средства	Частная фармакология	2014	14
16.	Каретникова Т.Н.	Транквилизаторы. Седативные средства	Частная фармакология	2014	11
17.	Каретникова Т.Н.	Средства возбуждающие, ЦНС. Психостимуляторы	Частная фармакология	2014	14
18.	Каретникова Т.Н.	Аналептики, антидепрессанты, адаптогены. Ноотропные средства	Частная фармакология	2014	7
19.	Каретникова Т.Н.	Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства	Частная фармакология	2015	7
20.	Каретникова Т.Н.	Бронхолитические средства	Частная фармакология	2015	4
21.	Каретникова Т.Н.	Отхаркивающие и муколитические средства	Частная фармакология	2015	5
22.	Каретникова Т.Н.	Кардиотонические средства	Частная фармакология	2015	8
23.	Каретникова Т.Н.	Противоаритмические средства	Частная фармакология	2015	7
24.	Каретникова Т.Н.	Антиангинальные средства	Частная фармакология	2015	7
25.	Каретникова Т.Н.	Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	Частная фармакология	2015	5
26.	Каретникова Т.Н.	Антигипертензивные средства	Частная фармакология	2015	9
27.	Каретникова Т.Н.	Гиполипидемические средства	Частная фармакология	2015	5
28.	Каретникова Т.Н.	Диуретические средства	Частная фармакология	2015	8
29.	Каретникова Т.Н.	Средства, влияющие на аппетит. Пробиотики	Частная фармакология	2015	5

30.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие на функцию желез желудка и поджелудочной железы (гипофункцию)	Частная фармакология	2015	7
31.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие гиперфункцию желез желудка и поджелудочной железы	Частная фармакология	2017	40
32.	Каретникова Т.Н.	Гепатотропные средства	Частная фармакология	2015	9
33.	Каретникова Т.Н.	Рвотные и противорвотные лекарственные средства. Слабительные и антидиарейные средства	Частная фармакология	2015	8
34.	Каретникова Т.Н.	Лекарственные средства, влияющие на функцию матки	Частная фармакология	2015	6
35.	Каретникова Т.Н.	Средства, влияющие на свертывание крови	Частная фармакология	2015	6
36.	Каретникова Т.Н.	Гормоны гипофиза и щитовидной железы	Частная фармакология	2015	10
37.	Каретникова Т.Н.	Гормоны поджелудочной железы и надпочечников	Частная фармакология	2015	7
38.	Каретникова Т.Н.	Женские и мужские половые гормоны	Частная фармакология	2015	10
39.	Каретникова Т.Н.	Иммунотропные лекарственные средства	Частная фармакология	2015	4
40.	Каретникова Т.Н.	Антигистаминные лекарственные средства	Частная фармакология	2015	6
41.	Каретникова Т.Н.	Дезинфицирующие растворы и антисептики	Частная фармакология	2015	8
42.	Каретникова Т.Н.	Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные средства	Частная фармакология	2015	7
43.	Каретникова Т.Н.	Антибиотики группы	Частная фармакология	2015	8

		пенициллинов и цефалоспоринов			
44.	Каретникова Т.Н.	Антибиотики группы макролидов, тетрациклинов, аминогликозидов	Частная фармакология	2015	8
45.	Каретникова Т.Н.	Противотуберкулез ные препараты. Средства для борьбы с ЗППП. Противопротозойн ые средства	Частная фармакология	2015	12
46.	Каретникова Т.Н.	Противогрибковые и антигельминтные средства	Частная фармакология	2015	8
47.	Каретникова Т.Н.	Противовирусные и противоопухолевые	Частная фармакология	2015	5

