

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.03.2026 15:14:11  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49af05179820197a6089

Приложение 3.8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра профилактической и семейной медицины**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности,  
кандидат медицинских наук, доцент  
Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.В.ДВ.01.02 Актуальные вопросы остеопороза в ОВП**

Специальность *31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина)*

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Квалификация: *врач общей врачебной практики (семейный врач)*

г. Екатеринбург  
2025 год

РПД «Актуальные вопросы остеопороза в ОВП» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), утвержденного приказом Минобрнауки России № 16 от 09.01.2023 (Зарегистрировано в Минюсте России № 72334 от 13.02.2023)

Информация о разработчиках РПД:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Бродовская Татьяна Олеговна.	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе, доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	Д. м. н.
2.	Максимов Д.М.	Доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	К. м. н.
3	Андрянова О.В.	Доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	К.м.н.

Рецензент:

Канюкова А.А.. к.м.н., заместитель главного врача по контролю качества медицинской помощи ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» г. Екатеринбург

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры профилактической и семейной медицины, протокол № 5 от 21.04.2025 г.

- методической комиссией специальностей ординатуры протокол № 5 от 07.05.2025 г.

## 1. Цель изучения дисциплины

формирование готовности и способности выпускников оказывать необходимую квалифицированную врачебную помощь пациентам с остеопорозом и риском его развития.

### Задачи дисциплины:

1. Формирование умений и профессиональных навыков, необходимых для осуществления профилактических мероприятий остеопороза с учетом результатов денситометрического исследования шейки бедра (DXA), технологии прогнозирования вероятности 10-летнего риска остеопоротических переломов с помощью системы FRAX для населения Российской Федерации.

2. На основе современных теоретических знаний об изменениях костной ткани под влиянием экзогенных и эндогенных факторов выработать необходимые практические навыки ведения пациента с остеопорозом в общей врачебной практике,

## 2. Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина относится к блоку дисциплин по выбору вариативной части образовательной программы, освоение дисциплины направлено на формирование умений и навыков консультирования пациентов пожилого возраста по вопросам, связанным с «костным» здоровьем, предотвращении развития малотравматических переломов, профилактики инвалидизации. Данная дисциплина изучается в 3 семестре и может способствовать углублению навыков в освоении дисциплин «Общая врачебная практика», Производственной клинической практике.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Обучение по программе «Актуальные вопросы остеопороза» направлено на формирование у ординаторов предлагаемых ФГОС компетенций, которые представлены в приведенном ниже перечне,

3.1.Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины,

### Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория(группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное критическое мышление и	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	УК-1.1. Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, раскрывать ее составляющие причинно-следственные связи. УК-1.2. Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных вопросов в области медицины и фармации, проводить критический анализ медицинских источников.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	УК-3.1. Знает принципы управления коллективом, основные стили руководства, факторы формирования рабочих отношений в коллективе, принципы командной работы в общей врачебной практике. УК-3.2. Умеет определять и применять различные стили руководства для эффективной работы команды; понимает необходимость применения методики сотрудничества для достижения намеченных целей; определять свою роль в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала.

		<p>УК-3.3. Умеет разрешать конфликты и противоречия в процессе трудовой деятельности всех членов команды с учетом их интересов, а также целей и задач медицинского учреждения при организации эффективной медицинской помощи населению.</p> <p>УК-3.4. Умеет принимать участие в обсуждениях результатов работы медицинского коллектива: врачей, среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>УК-3.5. Использует в цифровой среде различные сетевые средства, позволяющие эффективно организовать работу команды в процессе оказания медицинской помощи населению.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	<p>УК-4. Умеет использовать современные коммуникативные технологии в рамках профессиональной деятельности.</p> <p>УК-4.1. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, используя правила деонтологии и медицинской этики.</p> <p>УК-4.2. Умеет представить результаты профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, в том числе и с использованием современных цифровых технологий.</p>

### Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Медицинская деятельность	ПК-1. Способность и готовность к проведению профилактики, диагностики, диспансерного наблюдения и лечения пациентов с остеопорозом и высоким риском переломов в практике семейного врача.	<p>1.1 Выявляет контингент для скрининга и корректно применяет инструменты оценки риска (FRAX, IOF One Minute Test) у пациентов, в том числе на фоне вторичных причин остеопороза (глюкокортикоидная терапия, заболевания эндокринной системы).</p> <p>1.2 Интерпретирует данные денситометрии (Т- и Z-критерии) и маркеров костного ремоделирования, формулирует диагноз «остеопороз» или «остеопения» в соответствии с международными и национальными клиническими рекомендациями.</p>
	ПК-2. Способность и готовность к разработке и коррекции индивидуальных программ лечения и вторичной профилактики остеопороза, включая медикаментозную и немедикаментозную терапию, с учетом сопутствующей патологии и лекарственных взаимодействий	<p>2.1 Составляет индивидуальную схему фармакотерапии, обосновывая выбор препарата первой и второй линии на основе оценки риска перелома, сопутствующих заболеваний (ХБП, ГЭРБ) и предпочтений пациента.</p> <p>2.2 Разрабатывает комплексный немедикаментозный план, включающий коррекцию дефицита кальция и витамина D, рекомендации по безопасной физической активности (упражнения с осевой нагрузкой, тренировки баланса), профилактику падений и диету.</p>
	ПК-3. Способность и готовность к организации междисциплинарного взаимодействия и оказанию медицинской помощи пациентам с остеопоротическими переломами, включая периоперационный период и медицинскую реабилитацию.	<p>3.1 Осуществляет ведение пациента с остеопоротическим переломом: обеспечивает диагностику остеопороза после низкоэнергетического перелома, инициирует антирезорбтивную терапию для профилактики повторных переломов и координирует взаимодействие с травматологом, реабилитологом и эндокринологом.</p> <p>3.2 Составляет и корректирует долгосрочный план диспансерного наблюдения пациента с</p>

		остеопорозом: определяет периодичность контрольных обследований (денситометрия, лабораторный контроль), оценивает эффективность и переносимость терапии, своевременно выявляет и документирует возможные осложнения лечения (некроз челюсти, атипичные переломы).
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2. В результате изучения дисциплины ординатор должен:

**Знать:**

- основы патологических изменений костной ткани под влиянием экзогенных и эндогенных факторов и ключевые аспекты патогенеза первичного и вторичного остеопороза;
- критерии постановки диагноза с использованием информации по факторам риска, клиническим проявлениям, результатов лабораторно-инструментальных методов исследования;
- основные группы антиостеопоротических препаратов и их характеристики (механизмы действия, показания, противопоказания);
- возможности немедикаментозного лечения и профилактики остеопороза;
- показания для консультации специалистов и госпитализации пациента с остеопорозом;
- принципы мониторинга эффективности проводимого лечения.

**Уметь:**

- проводить анализ факторов риска развития остеопороза и риска падений,
- определять клинические симптомы, обусловленные остеопоротическими переломами,
- выявлять показания для проведения лабораторно-инструментальных методов исследования;
- определять тактику ведения пациента;
- проводить оценку эффективности проводимого лечения.

**Владеть:**

- технологией прогнозирования вероятности 10-летнего риска остеопоротических переломов с помощью системы FRAX для населения Российской Федерации,
- анализом результатов двуэнергетической рентгеновской денситометрии,
- навыком формулировки диагноза остеопороза;
- основами консультирования пациентов, в том числе с остеопорозом, на предмет профилактики и лечения данного заболевания.

#### 4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость ь	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
		з. е. (часы)	1	2	3
Аудиторные занятия (всего)	36 час			36 час	
в том числе:					
Лекции (не более 10%)	0			0	
Практические занятия - в т.ч. семинары	36 час			36 час	
Лабораторные работы					

Самостоятельная работа (всего)	36 час			36 час	
в том числе:					
Курсовая работа (курсовой проект)					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет			зачет	
Общая трудоемкость дисциплины	2	72		72 час	

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1. Этиология, патогенез и клиническая диагностика остеопороза и остеопений (УК-1, ПК-1)	Факторы риска остеопороза и риска падений. Первичная профилактика. Роль витамина Д в развитии остеопороза. Первичный и вторичный остеопороз. Клинические проявления. Остеопороз у мужчин. Глюкокортикоидный остеопороз. Нарушения кальций-фосфорного обмена у детей и подростков.
ДЕ-2. Современные подходы к диагностике остеопороза. (УК-1, 2,3 ПК-1,2)	FRAX® – метод прогнозирования вероятности остеопоротических переломов. Показания к денситометрии. Место рентгенографии костей в диагностике остеопороза. Лабораторные исследования при остеопорозе, цель их назначения.
ДЕ-3. Интерпретация денситограмм в клинической практике (УК-1, 2,3 ПК-1, 2)	Знакомство с методикой денситометрии. Интерпретация результатов показателей МПК при различных клинических ситуациях. Т- и Z-критерии.
ДЕ-4. Медикаментозное лечение остеопороза (УК-1, 2,3 ПК-2, 3)	Патогенетическая терапия остеопороза – препараты, замедляющие костную резорбцию: бисфосфонаты, эстрогены, деносумаб; медикаменты, преимущественно усиливающие костеобразование (аналог паратиреоидного гормона - терипаратид); средства, оказывающие многоплановое действие на костную ткань (витамин Д и его активные метаболиты). Показания, противопоказания.
ДЕ-5. Тактика ведения и поведенческое консультирование при остеопорозе (УК-1, 2,3 ПК-2,3)	План наблюдения пациента, показания для консультации у специалиста, для госпитализации. Вторичная профилактика. Мониторинг эффективности лечебных мероприятий. Образовательные программы и индивидуальное консультирование. Роль физической активности. Профилактика падений.

## 5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	ДЕ-1. Этиология, патогенез и клиническая диагностика остеопороза и остеопений (УК-1, ПК-1)	Факторы риска остеопороза Факторы риска падений и группы риска Метаболизм вит. D в организме Основные аспекты патогенеза первичного и вторичного остеопороза.	Выявить факторы риска остеопороза и падений Выявить клинические симптомы остеопороза Провести дифференциальный диагноз первичного и вторичного остеопороза Умение собирать направленный анамнез.	Навыком формулировки диагноза остеопороз Навыком назначения мероприятий по первичной профилактике остеопороза. Использовать валидированные опросники
ДЕ-2	ДЕ-2. Современные подходы к диагностике остеопороза (УК-1, 2,3 ПК-1)	Диагностические критерии и методы исследования.	Определить показания для проведения денситометрии Определить показания для рентгенографии и лабораторных методов исследования при подозрении на остеопороз	Навыком расчета риска переломов – методом FRAX®
ДЕ-3	ДЕ-3. Интерпретация денситограмм в клинической практике (УК-1, 2,3 ПК-1)	Значение оценки T- и Z-критериев для определения МПК.	Провести оценку результатов денситометрии при различных клинических ситуациях Анализировать результаты инструментальных и лабораторных исследований для верификации диагноза.	Навык применения результатов денситометрии при формулировке диагноза при различных клинических ситуациях
ДЕ-4.	ДЕ-4. Медикаментозное лечение остеопороза (УК-	Цель и критерии эффективности медикаментозного лечения Показания	Уметь индивидуализировать но назначить медикаментозную	Навыком мотивирования пациента. Навыком оценки

	1, 2,3 ПК-2, 3)	и противопоказания для назначения препаратов патогенетической терапии остеопороза Фармакодинамику, показания, противопоказания и схемы приема основных групп антиостеопоротических препаратов.	терапию при различных клинических ситуациях при остеопорозе	эффективности терапии. Организацией междисциплинарного взаимодействия. Вести медицинскую документацию, анализировать отдаленные результаты лечения.
ДЕ-5	ДЕ-5. Тактика ведения и поведенческое консультирование при остеопорозе (УК-1, 2,3 ПК-2,3)	Показания для направления к узкому специалисту, для госпитализации Мероприятия вторичной профилактики	Составить план диспансерного наблюдения за пациентом с остеопорозом Уметь назначить индивидуальную программу физических упражнений для пациента Рекомендовать многокомпонентную программу профилактики падений	Навыком коллективного и индивидуального консультирования пациентов с остеопорозом Оценивать приверженность к немедикаментозным методам.

### 5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Всего учебных часов	Из них аудиторных	В том числе			
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Этиология, патогенез и клиническая диагностика остеопороза и остеопений	18	9			9	9
2	Современные подходы к диагностике остеопороза.	12	6			6	6

3	Интерпретация денситограмм в клинической практике	12	6			6	6
4	Медикаментозное лечение остеопороза	12	6			6	6
5	Тактика ведения и поведенческое консультирование при остеопорозе	18	9			9	9
	Итого	72	36 зачет			36	36

## 6. Примерная тематика:

### 6.1. Курсовых работ учебном плане не предусмотрено

### 6.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

- Распространенность факторов риска остеопороза среди пациентов зрелого и пожилого возраста в общей врачебной практике.
- Распространенность факторов риска падений среди пациентов пожилого возраста в общей врачебной практике.
- Доля молочных продуктов в рационе детей дошкольного возраста и школьного возраста.

•

### 6.3. Рефератов

- Эпидемиология остеопороза.
- Нарушения кальций –фосфорного обмена у детей и подростков.
- Факторы, влияющие на костное здоровье у детей и подростков.
- Метаболизм витамина D в организме.
- Механизмы клеточного взаимодействия в процессе ремоделирования кости.
- Механизмы остеогенеза.

## 7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры профилактической и семейной медицины гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина). При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

## 7.1. Основные образовательные технологии

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на семинарских и практических занятиях.

Практические и семинарские занятия проводятся в интерактивной форме (30%), с использованием мультимедийных презентаций. К семинарским занятиям ординаторы готовят доклады, презентации, анализируют и критически оценивают выступление своих коллег, обмениваются мнением по проблематике занятий. На практических занятиях ординаторы разбирают ситуационные задачи, выписки из историй болезней и амбулаторных карт пациентов, оценивают денситограммы пациентов. Предусмотрены занятия в кабинете денситометрии. Изучение каждой дидактической единицы заканчивается устным опросом, проверкой и обсуждением индивидуальных заданий.

В рамках подготовки к практическим занятиям и при самостоятельной работе ординаторов предусматривается работа с медицинской литературой по проблематике дисциплины, самостоятельный поиск научной, научно-практической информации с использованием сети Интернет, ЭОР.

В процессе освоения дисциплины ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты, защита которых может быть одной их форм аттестации по дисциплине наравне с формой тестирования и последующего собеседования.

## 7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра профилактической и семейной медицины	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные мультимедийные презентации. Мультимедийный проектор. Тестовые вопросы и задачи.
ГАУЗ СО «ЦГКБ №24»	Офис ОВП пос. Горный щит, офис ОВП пос.Елизавет оснащенные оборудованием (приказ МЗ РФ от 14 апреля 2025 г. N 202н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»)

## 7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

### 7.3.1. Системное программное обеспечение

#### 7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idecso UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Эжзакт»).

### **7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

### **7.3.2. Прикладное программное обеспечение**

#### **7.3.2.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно)

#### **7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференци PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

#### **7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

**Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»**

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

**Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

**Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

**Комплексная интегрированная платформа Jaupreedigital**

Ссылка на ресурс: <https://jaupreedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

**Электронно-библиотечная система «Лань»**

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

**Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

**Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

## 8. Формы аттестации по окончании дисциплины

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>  
ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024. Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

### 8.1. Основная литература

#### 8.1.1. Электронные источники

1. Ревматология : учебное пособие / А. А. Усанова [и др. ] ; под ред. А. А. Усановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-7448-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html>
2. Ларина, В. Н. Поликлиническая терапия : учебник / под ред. Лариной В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-8383-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

#### Обеспечен доступ к электронным базам данных

- База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
- Образовательная платформа «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
- Коллекции «Большая медицинская библиотека» на платформе Букап <https://www.books-up.ru/ru/>
- База данных научных медицинских журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com>
- Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru> - Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
- База данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> - Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- Инструмент оценки риска перелома <https://www.sheffield.ac.uk/FRAX/tool.aspx?country=13>
- Сайт российской ассоциации по остеопорозу <http://www.osteoporoz.ru/>
- Сайт НИИ ревматологии <http://arr.rheumatolog.ru/arr>

### 8.1.3. Научно- практические руководства:

1. Остеопороз : руководство для врачей / под ред. О. М. Лесняк. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7145-6, DOI: 10.33029/9704-7145-6-OML-2023-1-752.

2. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с.

### 8.2. Дополнительная литература:

а) Лесняк О.М. Остеопороз: профилактика и ведение больных в условиях общей врачебной практики : учебное пособие для врачей-курсантов и клинических ординаторов кафедры семейной медицины / О. М. Лесняк, Л. П. Евстигнеева. - Екатеринбург : УГМА, 2009. - 44 с. :

б) Остеопороз [Текст] : руководство для врачей / Российская ассоциация по остеопорозу ; под ред. проф. О. М. Лесняк. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 64 с. - (Школа здоровья).

в) Вёрткин, А. Л. Остеопороз [Текст] : [руководство для практикующих врачей] / А. Л. Вёрткин, А. В. Наумов. - Москва : ЭКСМО, 2015. - 272 с.

## 9. Аттестация по дисциплине

Предусмотрены текущие зачеты в виде собеседования после изучения тем.  
По окончании программы обучения – зачет

## 10. Фонд оценочных средств по дисциплине

для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД). ФОС для проведения промежуточной аттестации в форме зачета (представлен в приложении).

## 11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

## 12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала <http://edu.usma.ru>, на странице дисциплины.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

## 13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности Общая врачебная практика (семейная медицина)
- Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;

- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.