

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2025 16:28:23
Уникальный идентификатор:
691eebef92031be66ef61648f07535a3e2da8756

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Лечебный факультет

Кафедра поликлинической терапии

УТВЕРЖДАЮ
Декан лечебного факультета
О.Н. Красноруцкая
25 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Гериатрия и паллиативная медицина
для специальности 31.05.01 Лечебное дело

всего часов/ЗЕ	108/(3 ЗЕ)
лекции	10 часов
практические занятия	48 часов
самостоятельная работа	47 часов
курс	5
семестр	9
зачет	9 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по гериатрии и паллиативной медицине, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.05.01 лечебное дело.

Рабочая программа подготовлена на кафедре поликлинической терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом

№	фамилия, имя, отчество	ученая степень, ученое звание	занимаемая должность	основное место работы
1	Пашкова Анна Александровна	доктор мед. наук, профессор	зав. кафедрой	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Есина Елена Юрьевна	доктор мед. наук, доцент	профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3	Добрынина Ирина Сергеевна	кандидат мед. наук, доцент	доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
4	Страхова Наталия Викторовна	кандидат мед. наук, доцент	доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «17» марта 2025г., протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании цикловой методической комиссии по координации преподавания специальности «лечебное дело» «25» марта 2025г., протокол №4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины «поликлиническая терапия»:

1. Федеральный государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 лечебное дело;
2. Профессиональный стандарт "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. N 293н;
3. общая характеристика основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.05.01 лечебное дело;
4. учебный план основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.05.01 лечебное дело;
5. Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	№ стр.
1.1	Цель освоения дисциплины	5
1.2	Задачи дисциплины	5
1.3	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине гериатрия и паллиативная медицина, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы	6-19
2	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	
2.1	Код учебной дисциплины	20
2.2	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	20-21
2.3	Типы задач профессиональной деятельности	21
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
3.1	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	21
3.2	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	22
3.2.1	Тематический план лекций	22-23
3.2.2	Тематический план занятия семинарского типа	24-28
3.3	Хронокарта занятия семинарского типа	28
3.4	Тематический план самостоятельной работы обучающихся	29-30
4	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	30-33
5	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	34-36
6	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	36-37
7	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	37
8	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО	38

	ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
9	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	39
10	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	39-40

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины

Цели: ознакомить обучающихся с особенностями практической клинической деятельности врача гериатра и врача паллиативной медицинской помощи, сформировать на основе обучения целостное представление об основных этапах работы врача на основе знания гериатрических синдромов, особенностей течения заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста, основах ведения больных, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, воспитать навыки ведения больных пожилого и старческого возраста на амбулаторном этапе практического здравоохранения и навыки ведения больных, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.

1.2 Задачи дисциплины

- 1) изучение основ организации гериатрической службы в условиях поликлиники, законодательных актов, регламентирующих оказание амбулаторной помощи населению РФ, стратегии развития здравоохранения РФ до 2030 года, национального проекта «Новые технологии сохранения здоровья», ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала,
- 2) изучение основных положений национального проекта «Продолжительная и активная жизнь. Указ Президента РФ от 07.05.2024 №309. Изучение современных технологий снижения смертности, современных подходов к организации медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста
- 3) изучение порядка проведения комплексной гериатрической оценки с целью выявления старческой астении у лиц пожилого и старческого возраста, изучение особенностей обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса;
- 3) изучение тактики ведения пациентов пожилого и старческого возраста с наиболее распространенными заболеваниями в амбулаторных условиях, особенностей назначения лечения, контроля его эффективности,
- 4) изучение первичной и вторичной профилактики старческой астении, мероприятий по формированию здорового образа жизни у лиц пожилого и старческого возраста;
- 5) формирование представлений по проведению индивидуальных реабилитационных мероприятий у лиц пожилого и старческого возраста в амбулаторных условиях, изучение особенностей оказания медицинской помощи в экстренной форме лицам пожилого и старческого возраста в амбулаторной практике;
- 6) изучение особенностей организации работы врача по паллиативной медицинской помощи;

- 7) изучение основ проведения медицинского обследования для определения тактики патогенетического и симптоматического лечения боли и других тяжелых и тягостных симптомов неизлечимых заболеваний в паллиативной медицинской помощи,
- 8) изучение основ назначения лечения, контроля эффективности терапии у пациентов с неизлечимыми заболеваниями при оказании паллиативной медицинской помощи; особенностей оказания медицинской помощи при неотложных состояниях лицам с неизлечимыми заболеваниями,
- 9) рассмотрение основ ведения медицинской документации, анализа медико-статистической информации, находящейся в распоряжении врача по паллиативной медицинской помощи.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код компетенции на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК1} . <i>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации)</i> ИД-2 _{УК1} . <i>Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки;</i> ИД-3 _{УК1} . <i>Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных</i> ИД-4 _{УК1} . <i>Определяет и оценивает риски (последствия) возможных решений поставленной задачи</i> ИД-5 _{УК1} . <i>Принимает стратегическое решение проблемных ситуаций</i>
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-1 _{УК9} <i>Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными</i>

		<p>возможностями здоровья.</p> <p>ИД-2 <small>УК-9</small> Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья.</p> <p>ИД-3 <small>УК-9</small> Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах.</p>
ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	<p>ИД-1 <small>ОПК-1</small> Знает и использует моральные и правовые нормы, этические и деонтологические основы статуса пациента и врача необходимые в профессиональной деятельности;</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-1</small> Применяет принципы и правила взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственник», "врачебная тайна", "врачебная клятва"</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-1</small> Излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии, морально и правовых норм.</p> <p>ИД-4 <small>ОПК-1</small> Осуществляет контроль соблюдения норм врачебной и деловой этики в общении с коллегами, гражданами, пациентами, должностными лицами необходимых в профессиональной деятельности врача.</p>
ОПК-2	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ИД-2 <small>ОПК-2</small> Имеет научное представление о здоровом образе жизни, владеет умениями и навыками физического самосовершенствования</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-2</small> Анализирует показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-2</small> Определяет потребность населения по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению.</p> <p>ИД-4 <small>ОПК-2</small> Осуществляет разработку, утверждение и реализацию мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления	<p>ИД-1 <small>ОПК-4</small> Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализ полученной информации</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-4</small> Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты</p>

	диагноза	<p>ИД-3 <i>ОПК-4</i> Обосновывает необходимость и объем обследования пациента с целью установления диагноза и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи.</p> <p>ИД-4 <i>ОПК-4</i> Анализирует полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывает и планирует объем дополнительных исследований.</p> <p>ИД-4 <i>ОПК-5</i> Назначает медицинские изделия, включая специальное программное обеспечение, для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности, функциональное назначение которых не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболического воздействия на организм человека</p>
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-2 <i>ОПК-5</i> Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при составлении плана обследования и лечения
ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	<p>ИД-1 <i>ОПК-6</i> Организует уход за больным согласно медицинского профиля больного</p> <p>ИД-2 <i>ОПК-6</i> Проводит оценку состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p> <p>ИД-3 <i>ОПК-6</i> Распознавать состояния и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента</p> <p>ИД-4 <i>ОПК-6</i> Распознавать состояния и оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций)</p>

		<p>организма человека (кровообращения и/или дыхания)</p> <p>ИД-5 <small>ОПК-6</small> <i>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</i></p>
ОПК-7	<p>Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-7</small> <i>Разрабатывает план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</i></p> <p>ИД-2 <small>ОПК-7</small> <i>Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</i></p> <p>ИД-3 <small>ОПК-7</small> <i>Применяет немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</i></p> <p>ИД-4 <small>ОПК-7</small> <i>Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</i></p> <p>ИД-5 <small>ОПК-7</small> <i>Оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</i></p> <p>ИД-6 <small>ОПК-7</small> <i>Организовывает персонализированное лечение пациента, в том числе беременным женщинам, пациентам пожилого и старческого возраста</i></p>
ОПК-8	<p>Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-8</small> <i>Проводит экспертизу временной нетрудоспособности и работу в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</i></p> <p>ИД-2 <small>ОПК-8</small> <i>Осуществляет подготовку необходимой медицинской документации для</i></p>

	<p>реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-3 <small>ОПК-8</small> <i>Направляет пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу</i> ИД-4 <small>ОПК-8</small> <i>Выполняет мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</i> ИД-5 <small>ОПК-8</small> <i>Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</i></p>
<p>ПК -1</p>	<p>Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника</p>	<p>ИД-1 <small>ПК1</small> <i>Оказывает медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах</i> ИД-2 <small>ПК1</small> <i>Проводит обследование пациента с целью установления диагноза</i> ИД-3 <small>ПК1</small> <i>Назначает лечение и контроль его эффективности и безопасности</i> ИД-4 <small>ПК1</small> <i>Осуществляет реализацию и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</i> ИД-5 <small>ПК1</small> <i>Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i> ИД-6 <small>ПК1</small> <i>Осуществляет ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</i></p>

В результате освоения дисциплины гериатрия и паллиативная медицина студент должен:

знать:

- основные положения национального проекта «Продолжительная и активная жизнь. Указ Президента РФ от 07.05.2024 №309. Современные технологии снижения смертности. Современные подходы к организации медицинской помощи. Трансформация процессов первичного звена,
- применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, стандартов оказания медицинской помощи, основы доказательной медицины,
- современные технологии снижения смертности при онкологических заболеваниях, основные принципы назначения противоболевой терапии,
- современные технологии снижения смертности у больных пожилого и старческого возраста,
- основные нормативные акты, регламентирующие работу врача-гериатра;
- порядок оказания гериатрической (Приказ № 38н от 29 января 2016 года «Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гериатрия»);
- особенности врачебной этики, деонтологии при диагностической, лечебной, экспертной, профилактической работе с населением пожилого и старческого возраста в поликлинике и на дому;
- алгоритм оказания неотложной помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях;
- проводить лечебно-эвакуационные мероприятия в условиях чрезвычайной ситуации при оказании гериатрической медицинской помощи;
- инструкции по заполнению основной документации врача-гериатра;
- основные группы и медикаментозные средства, их международные непатентованные названия, правила сочетания препаратов друг с другом, правила хранения, используемые при оказании гериатрической медицинской помощи;
- правила выписывания рецептов и приема лекарственных препаратов; контроль за эффективностью лечения и побочными эффектами препаратов, назначать обезболивающие препараты в соответствии с порядком назначения лекарственных препаратов (приказ МЗ № 1175);
- принципы проведения профилактических и диспансерных медицинских осмотров; основы проведения диспансерного наблюдения и профилактических осмотров у лиц пожилого и старческого возраста; технологию профилактики инвалидизации среди контингентов обслуживания; основы организации работы органов социального обеспечения и службы милосердия, помощи престарелым, инвалидам, хроническим больным, медико-психологической помощи пациентам пожилого и старческого возраста,

- современные методы немедикаментозной терапии заболевания и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю гериатрия;
- методику сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (их законных представителей);
- методику физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста;
- демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия, закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте;
- патофизиологические основы боли, хронического болевого синдрома, этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека, а также синдрома старческой астении и другие гериатрические синдромы;
- методику проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста;
- закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте;
- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем, а также синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов;
- основы проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности у лиц пожилого и старческого возраста;
- основы определения необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход;
- необходимую медицинскую документацию для пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для проведения медико-социальной экспертизы;
- принципы организации приема пациентов в поликлинике и на дому, методологию постановки диагноза; семиотику и дифференциальную

диагностику заболеваний, Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

- тактику клинического обследования больного пожилого и старческого возраста, диагностический алгоритм и стандарты обследования при проведении диспансерного наблюдения, при направлении к узким специалистам, на госпитализацию, в дневной стационар;
- принципы и методы амбулаторного лечения, реабилитации и профилактики заболеваний органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочеполовой системы, системы кроветворения, эндокринной системы и нарушении обмена веществ, суставов и соединительной ткани у лиц пожилого и старческого возраста;
- характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний);
- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний);
- критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, факторы риска неблагоприятного прогноза, необходимый план профилактических и реабилитационных мероприятий;
- причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения;
- методику формирования навыков здорового образа жизни, принципы социальной гигиены, принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний) у лиц пожилого и старческого возраста;
- системный подход к оценке состояния здоровья пациента пожилого и старческого возраста (физикальные, лабораторные, инструментальные методы исследования) и анализ медицинской информации с позиций доказательной медицины (медицинская статистика, фармакологические препараты);
- современные теоретические и экспериментальные методы исследования.

- основные нормативные акты, регламентирующие работу врача паллиативной медицинской помощи;
- порядок оказания паллиативной медицинской помощи;
- психологические, духовные и социальные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи;
- особенности врачебной этики, деонтологии при диагностической и лечебной помощи больным с неизлечимыми заболеваниями;
- алгоритм оказания неотложной помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях;
- проводить лечебно-эвакуационные мероприятия в условиях чрезвычайной ситуации при оказании паллиативной медицинской помощи;
- медицинскую этику, деонтологию, заболевания и их осложнения, связанные с действиями медицинского персонала (ятрогении) при оказании медицинской помощи больным с неизлечимыми заболеваниями;
- инструкции по заполнению основной документации врача паллиативной медицинской помощи;
- основные группы и медикаментозные средства, их международные непатентованные названия, правила сочетания препаратов друг с другом, правила хранения, используемые при оказании паллиативной медицинской помощи;
- правила выписывания рецептов и приема лекарственных препаратов; контроль за эффективностью лечения и побочными эффектами препаратов, назначать обезболивающие препараты в соответствии с порядком назначения лекарственных препаратов (приказ МЗ № 1175), знать основные принципы терапии хронического болевого синдрома в соответствии с принципами, провозглашенными ВОЗ;
- современные методы немедикаментозной терапии заболевания и состояний у пациентов с неизлечимыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю паллиативная медицинская помощь;
- методику сбора жалоб, анамнеза жизни у больных с неизлечимыми заболеваниями;
- методику физикального обследования больных с неизлечимыми заболеваниями;
- патофизиологические основы боли, хронического болевого синдрома, этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека;
- методику проведения осмотра больного с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;

- закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах у больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- клинику боли и иных тяжелых проявлений неизлечимых заболеваний, знать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
- основы проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности у больных неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- основы проведения медико-социальной экспертизы у больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- принципы организации приема пациентов в поликлинике и на дому, методологию постановки диагноза; семиотику и дифференциальную диагностику заболеваний, Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
- тактику клинического обследования больного с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями, диагностический алгоритм и стандарты обследования при проведении диспансерного наблюдения, при направлении к узким специалистам, на госпитализацию, в дневной стационар;
- принципы и методы амбулаторного лечения, реабилитации и профилактики заболеваний органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочеполовой системы, системы кроветворения, эндокринной системы и нарушении обмена веществ, суставов и соединительной ткани у больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- факторы риска неблагоприятного прогноза, необходимый план профилактических и реабилитационных мероприятий у неизлечимых онкологических больных и лиц с неонкологическими заболеваниями, включая профилактику пролежней, контрактур, различные методы нутритивной поддержки, зондовое питание;
- причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения;
- принципы социальной гигиены, принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования болевого синдрома, синдрома анорексии-кахексии, тягостных симптомов у неизлечимых онкологических больных и лиц с неонкологическими заболеваниями;
- системный подход к оценке состояния здоровья больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями (физикальные, лабораторные, инструментальные методы исследования) и анализ

медицинской информации с позиций доказательной медицины (медицинская статистика, фармакологические препараты)

уметь:

- применять и систематизировать, полученные на предшествующих дисциплинах знания, анализировать клинические случаи с точки зрения современных научных парадигм, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, клинических рекомендаций, стандартов и законопроектов в сфере оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста;
- проводить базовое реанимационное пособие: искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, при возникновении клинической смерти; оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях пациентам пожилого и старческого возраста;
- проводить анализ социально-значимых проблем и процессов; использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук при оказании профессиональной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста, применять телемедицинские технологии (телемониторинг, телемедицинское консультирование) при оказании гериатрической медицинской помощи;
- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, пациентами и родственниками при оказании гериатрической медицинской помощи;
- оформлять документацию врача-гериатра;
- выбрать оптимальный вариант лечения, назначить медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий, выписать рецепты (с учетом социальных прав на льготные лекарства) на обычные лекарства, наркотические и приравненные к ним средства;
- планировать, организовывать и проводить профилактические и диспансерные осмотры;
- обучать пациентов и их близких порядку действий при развитии неотложных состояний; использовать санитарное просвещение для профилактики отдельных заболеваний во время индивидуального и группового профилактического консультирования, при работе с семьей больного при оказании гериатрической медицинской помощи;
- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от пациентов пожилого и старческого возраста (их законных представителей), больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;

- интерпретировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста;
- осуществлять оценку функционального состояния (оценивать основные тесты на равновесие, скорость ходьбы, силу и функциональные возможности мышечной системы, активность в повседневной жизни, инструментальную повседневную активность);
- проводить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память, мышление) с определением когнитивного статуса, в том числе осуществлять диагностику деменции и делирия у пациентов пожилого и старческого возраста;
- выявлять факторы риска развития пролежней, падений, старческой астении у лиц пожилого и старческого возраста, в соответствии с современными стандартами и рекомендациями;
- выявлять у пациентов симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний, старческой астении, преастении и других гериатрических синдромов;
- симптомы заболеваний, протекающих в типичной и атипичной форме; использовать алгоритм постановки диагноза; выполнять алгоритмы обследования больного, обработки информации, принятия решения; провести основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;
- оформлять листок нетрудоспособности, подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для осуществления медико-социальной экспертизы, для осуществления медико-социальной экспертизы, направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу;
- в ограниченное время качественно провести опрос и осмотр пациента пожилого и старческого возраста, выявить основные объективные данные, подтверждающие диагноз;
- определить минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для постановки диагноза;
- интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;
- составить план обследования, лечения и профилактики конкретного больного; определить показания для госпитализации больных и реализовать госпитализацию в экстренном и плановом порядке;
- оказать медицинскую помощь в экстренных случаях до приезда скорой медицинской помощи; определить показания для госпитализации больных пожилого и старческого возраста;

- определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений, составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях (состояниях) с учетом возрастных особенностей;
- оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз, оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний), определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста;
- проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики синдрома старческой астении у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни, осуществлять контроль за проведением мероприятий по профилактике, включая мероприятия по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста,
- проводить профилактические мероприятия у пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском падений и переломов, составлять программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ у пациентов пожилого и старческого возраста, осуществлять мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний;
- оценить медицинскую информацию о больном; использовать А, В, С уровни доказательной медицины; применять профилактические, диагностические и лечебные мероприятия исходя из имеющихся доказательств их эффективности и безопасности для использования в интересах больного пожилого и старческого возраста;
- сделать сообщение по теме исследования для профессиональной медицинской аудитории; представить результаты исследования в форме научной публикации.
- применять и систематизировать, полученные на предшествующих дисциплинах знания, анализировать клинические случаи с точки зрения современных научных парадигм, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, клинических рекомендаций, стандартов и законопроектов в сфере оказания паллиативной медицинской помощи и медицинской помощи;
- проводить базовое реанимационное пособие: искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, при возникновении клинической смерти;

оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях лицам, страдающим неизлечимыми заболеваниями;

- проводить анализ социально-значимых проблем и процессов; использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук при оказании профессиональной медицинской помощи больным с неизлечимыми заболеваниями; применять телемедицинские технологии (телемониторинг, телемедицинские консультации) при оказании паллиативной медицинской помощи;
- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, пациентами и родственниками при оказании паллиативной медицинской помощи;
- оформлять документацию врача паллиативной медицинской помощи;
- выбрать оптимальный вариант лечения, назначить медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий, выписать рецепты (с учетом социальных прав на льготные лекарства) на обычные лекарства, наркотические и приравненные к ним средства;
- проводить лекарственную терапию хронического болевого синдрома в соответствии с принципами, провозглашенными ВОЗ, назначать обезболивающие препараты в соответствии с порядком назначения лекарственных препаратов (приказ МЗ № 1175);
- планировать, организовывать и проводить профилактические и диспансерные осмотры;
- обучать пациентов и их близких порядку действий при развитии неотложных состояний; использовать санитарное просвещение для профилактики отдельных заболеваний во время индивидуального и группового профилактического консультирования, при работе с семьей больного при оказании паллиативной медицинской помощи;
- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- интерпретировать результаты физикального обследования больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- выявлять факторы риска развития пролежней, проводить лечение болевого синдрома, тягостных симптомов при оказании паллиативной помощи в соответствии с современными стандартами и рекомендациями;
- выявлять у пациентов симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний, симптомы боли, хронического болевого синдрома, тягостные симптомы у неизлечимых больных;
- симптомы заболеваний, протекающих в типичной и атипичной форме; использовать алгоритм постановки диагноза; выполнять алгоритмы обследования больного, обработки информации, принятия решения;

провести основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;

- оформлять листок нетрудоспособности, подготавливать необходимую медицинскую документацию больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы,
- в ограниченное время качественно провести опрос и осмотр пациента с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями, выявить основные объективные данные, подтверждающие диагноз;
- определить минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для постановки диагноза;
- интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;
- составить план обследования, лечения и профилактики конкретного больного; определить показания для госпитализации больных и реализовать госпитализацию в экстренном и плановом порядке;
- оказать медицинскую помощь в экстренных случаях до приезда скорой медицинской помощи; определить показания для госпитализации больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- осуществлять мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний у неизлечимых онкологических больных и лиц с неонкологическими заболеваниями;
- оценить медицинскую информацию о больном; использовать А, В, С уровни доказательной медицины; применять профилактические, диагностические и лечебные мероприятия исходя из имеющихся доказательств их эффективности и безопасности для использования в интересах больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- сделать сообщение по теме исследования для профессиональной медицинской аудитории; представить результаты исследования в форме научной публикации.

владеть:

- техникой оказания первой помощи при неотложных состояниях, техникой проведения реанимационных мероприятий при возникновении клинической смерти;
- современными технологиями снижения смертности, современными подходами к организации медицинской помощи, вопросами трансформации процессов первичного звена,
- основными положениями клинических рекомендаций при оказании первичной врачебной помощи гражданам пожилого и старческого

- возраста, стандартами оказания медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста, основами доказательной медицины,
- принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил "информированного согласия"; навыками коммуникативного общения при оказании гериатрической медицинской помощи;
 - методикой анализа показателей основных учетных форм медицинской документации врача-гериатра и использованием полученных данных в последующей работе с целью повышения ее эффективности;
 - методами оценки и контроля эффективности проводимой терапии у пациентов пожилого и старческого возраста;
 - методикой формирования долгосрочного индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении при лечении заболеваний (состояний) и гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания гериатрической медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; основами санитарного просвещения для профилактики отдельных заболеваний в виде бесед перед началом приема больных в поликлинике, во время групповых профилактических приемов, при работе с семьей больного;
 - особенностями ведения больных пожилого и старческого возраста на амбулаторно-поликлиническом этапе практического здравоохранения; использовать результаты диагностических технологий с учётом физиологических особенностей лиц пожилого и старческого возраста, при постановке диагноза и последующем лечении заболеваний различных органов и систем;
 - методами и навыками выявления у пациентов пожилого и старческого возраста;
 - методами и навыками решения вопросов экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности у пациентов пожилого и старческого возраста, оформления соответствующей медицинской документации, медико-социальной экспертизы;
 - методикой клинического обследования пациента пожилого и старческого возраста, оформления амбулаторной карты больного;
 - правильным ведением медицинской документации; оценкой состояния здоровья пациентов пожилого и старческого возраста;
 - методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки диагноза;

- выполнением основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи больным пожилого и старческого возраста;
- навыками медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний (состояний), методами и навыками назначения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии в соответствии с выставленным диагнозом; оценкой качества оказания проведения реабилитационных мероприятий;
- основными навыками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста; методами проведения комплекса мер профилактических мероприятий и формирования здорового образа жизни;
- навыками и методами анализа медицинской информации, литературных данных с учетом системного подхода, использования принципов доказательной медицины при выполнении научно-исследовательской работы;
- методами и навыками изучения и анализа научно-медицинской информации.
- понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией клинического подхода в научно-исследовательской и практической деятельности врача паллиативной медицинской помощи;
- техникой оказания первой помощи при неотложных состояниях, техникой проведения реанимационных мероприятий при возникновении клинической смерти;
- анализом научной литературы и официальных статистических обзоров по современным научным проблемам оказания паллиативной медицинской помощи и подготовке информации по выполненной работе; методикой применения в практической деятельности телемедицинских технологий (телемониторинга, телемедицинского консультирования);
- принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил "информированного согласия"; навыками коммуникативного общения при оказании паллиативной медицинской помощи;
- методикой анализа показателей основных учетных форм медицинской документации врача паллиативной медицинской помощи и использованием полученных данных в последующей работе с целью повышения ее эффективности;
- методами оценки и контроля эффективности проводимой терапии у больных с неизлечимыми заболеваниями;

- особенностями ведения пациентов с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями на амбулаторно-поликлиническом этапе практического здравоохранения; использовать результаты диагностических технологий с учётом физиологических особенностей лиц пациентов с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями при постановке диагноза и последующем лечении заболеваний различных органов и систем;
- методами и навыками выявления у неизлечимых больных основных патологических симптомов и синдромов;
- методами и навыками решения вопросов медико-социальной экспертизы у больных с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- методикой клинического обследования пациента с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями, оформления амбулаторной карты больного;
- правильным ведением медицинской документации; оценкой состояния пациентов с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки диагноза;
- выполнением основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи больным с неизлечимыми онкологическими и неонкологическими заболеваниями;
- навыками поддержки, социальной и психологической реабилитации у неизлечимых онкологических больных и лиц с неонкологическими заболеваниями, методами и навыками назначения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии в соответствии с выставленным диагнозом; оценкой качества оказания проведения реабилитационных мероприятий;
- основными навыками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья у неизлечимых онкологических больных и лиц с неонкологическими заболеваниями;
- навыками и методами анализа медицинской информации, литературных данных с учетом системного подхода, использования принципов доказательной медицины при выполнении научно-исследовательской работы;
- методами и навыками изучения и анализа научно-медицинской информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О. 41 «гериатрия и паллиативная медицина» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «лечебное дело», составляет 108 часов/3з.е., изучается в 9 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО \ ОПОП

наименование предшествующей дисциплины	наименование изучаемой дисциплины	наименование последующих дисциплин, и дисциплин, связанных «по горизонтали», изучаемых параллельно
Практика терапевтического профиля	г е р и а т р и я и п а л л и а т и в н а я м е д и ц и н а	Практика общеврачебного профиля
Практика хирургического профиля		Практика по неотложным медицинским манипуляциям
Практика акушерско-гинекологического профиля		Госпитальная терапия
Факультетская терапия и профессиональные болезни		Поликлиническая терапия
Клиническая лабораторная диагностика		Инфекционные болезни
Диагностические методы исследования		Фтизиатрия
Клиническая фармакология		Онкология
Факультетская хирургия		Реанимация и интенсивная терапия
Офтальмология		Медицинская реабилитация
Оториноларингология		Судебная медицина
Неврология		Организация системы контроля за правильностью заполнения медицинских свидетельств о смерти
Психиатрия		Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов
Гинекология		Организация охраны здоровья, программно-целевое планирование, медицинская статистика
Урология		Основные принципы охраны здоровья, медицинское право
Травматология и ортопедия		Медицинский менеджмент, корпоративная культура, бережливые технологии
Дерматовенерология		Медицинская экспертиза и организация контроля в системе здравоохранения
Клиническая иммунология		Цифровые технологии в медицине и здравоохранении
Медицинская профилактика		Специализированная хирургия
Амбулаторно-поликлиническая хирургия		Акушерство и гинекология
Ведение пациентов в стационаре и		Ведение пациентов в стационаре и

амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных коронарных артерий	амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных коронарных артерий
Нежелательные эффекты лекарственной терапии в практике участкового терапевта	Реабилитационно-восстановительные мероприятия для пациентов, перенесших хирургические вмешательства в амбулаторно-поликлинических условиях

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины поликлиническая терапия обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

виды учебной работы	всего часов	семестры
		9
Лекции	10	10
Практические занятия	48	48
Самостоятельная работа	47	47
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоемкость в часах	108	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3	

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия	самостоятельная работа	контроль	всего
1	Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого	8	36	36		80

	и старческого возраста.					
2	Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи	2	12	11		25
3	зачет с оценкой				3	3
Итого						108

3.2.1 Тематический план лекций

реализация лекций предусмотрена в дистанционном формате в ЭОС Университета на платформе MOODLE

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
Раздел 1 Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста				
1	Организация гериатрической службы и долговременного ухода в РФ.	Положения современной концепции развития гериатрической помощи и долговременного ухода в РФ. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Во введении раскрываются проблемы, связанные со старением населения РФ. Раскрывается проблема старения населения, как глобального феномена. Представлены основные теории старения, генетические механизмы долголетия, биомаркеры старения.	УК-1, УК-9, ОПК-1 ОПК-2	2
2	Синдром старческой астении в практике врача-терапевта участкового.	Раскрывается определение «хрупкости» или синдрома старческой астении, факторы риска, патогенез, изменения в системах органов при развитии старческой астении, диагностика старческой астении, основы комплексной гериатрической оценки, немедикаментозные и медикаментозные подходы к лечению.	УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1	2
3	Основы ведения пожилых пациентов и пациентов старческого возраста с падениями и переломами.	Раскрываются вопросы классификации падений, факторы риска падений и их профилактика. Последовательно рассматриваются особенности диагностики риска падений и низкотравматичных переломов. Шкала FRAX. Дается определение остеопороза, его диагностика и лечение, основные группы лекарственных препаратов для лечения остеопороза.		2
4	Основы скрининга, диагностики,	Раскрываются основы скрининга, диагностики, тактики ведения пожилых пациентов и пациентов		

	<p>тактики ведения пожилых пациентов и пациентов старческого возраста с когнитивными нарушениями.</p>	<p>старческого возраста с когнитивными нарушениями, классификация когнитивных нарушений, недементные и дементные когнитивные нарушения. Клинические проявления. Лечение: лечение недементных когнитивных расстройств, лечение деменции, базисные препараты для лечения.</p> <p>Раскрываются основные этапы организации помощи больным с когнитивными расстройствами.</p>		
Раздел 2 Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи				
5	<p>Организация паллиативной помощи в условиях поликлиники. Паллиативная помощь при онкологических заболеваниях</p>	<p>Последовательно рассматриваются основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ, основы диагностики боли, принципы назначения лекарственных препаратов для облегчения болевого синдрома. Изучаются принципы терапии хронической боли у взрослых: «лестница обезболивания ВОЗ». Рассматриваются вопросы оказания паллиативной помощи при онкологических заболеваниях</p>	<p>УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	2

3.2.2 Тематический план занятий семинарского типа

* занятие семинарского типа предусмотрено для реализации как в очном, так и в дистанционном формате в ЭОС Университета на платформе MOODLE

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
Раздел 1 Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста				
1	<p>Организация гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Вклад отечественных учёных в систему становления гериатрической службы РФ. Законодательные акты, регламентирующие оказание гериатрической помощи населению. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Трансформация процессов первичного</p>	<p>Законодательные аспекты организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Основные положения документа: «Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года». Основные положения концепции развития гериатрической помощи в РФ. История гериатрической службы. Теории старения. Управление старением. Генетические механизмы долголетия. Биомаркеры старения. Гормонально-метаболический статус долгожителей. Правовые основы организации гериатрической службы в РФ. Трансформация процессов первичного звена. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и стандартов оказания</p>	<p>УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	4

	<p>звена. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи. Доказательная медицина. Цифровизация здравоохранения. Применения медицинских информационных систем. Возможности использования искусственного интеллекта в работе гериатра. Телемедицинские технологии. Передача функций между медицинским персоналом. Бережливые технологии. Бережливые технологии в медицинской организации.</p>	<p>медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста. Доказательная медицина. Цифровизация здравоохранения.</p>		
2	<p>Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с синдромом старческой астении.</p>	<p>Определение старческой астении. Особенности кодирования заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний) по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. Клиническая классификация старческой астении и степени ее тяжести. Этиопатогенетическая концепция старческой астении. Эпидемиология. Клинические признаки, симптомы и течение. Диагностика симптомов астении. Риски, ассоциированные с госпитализацией пациентов с синдромом старческой астении. Лечение: медикаментозная и немедикаментозная терапия, диетотерапия, обезболивание, медицинские показания и противопоказания к применению методов лечения. Особенности лечения сопутствующих заболеваний и состояний у пациентов с синдромом старческой астении: артериальная гипертония, фибрилляция предсердий, анти тромботическая терапия,</p>	<p>УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	4

		назначение НМГ СоАредуктазы ингибиторов с целью первичной и вторичной профилактики, лечение сердечной недостаточности, сахарный диабет, додементные когнитивные нарушения и деменция, депрессия. Показания для госпитализации в медицинскую организацию и в гериатрическое отделение.	
3	Комплексная гериатрическая оценка - основа обследования пациентов с синдромом старческой астении. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности в поликлинической практике в гериатрии.	Компоненты комплексной гериатрической оценки (КГО) и участие медицинской сестры в ее проведении. Анализ КГО с целью разработки врачом-гериатром индивидуального плана ведения пациента. Преимущественное долгосрочное наблюдение пациента. Лабораторные и инструментальные диагностические исследования с целью выявления старческой астении. Профилактика и диспансерное наблюдение, медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики пациентов со старческой астенией. Нормативная документация. Задачи медико-социальной экспертизы. Критерии ограничения жизнедеятельности. Правила признания инвалидом.	4
4	Современные основы фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста в практике врача-терапевта участкового. Хронический болевой синдром у пациентов гериатрического профиля.	Основные принципы фармакотерапии гериатрических пациентов. Лечение потенциально жизнеугрожающих заболеваний и состояний. Коррекция заболеваний и гериатрических синдромов, ухудшающих функциональную активность и влияющих на качество жизни в данный момент. Коррекция заболеваний и гериатрических синдромов, ухудшающих функциональную активность и влияющих на качество жизни в долгосрочной перспективе с учетом ожидаемой продолжительности жизни пациента. Междисциплинарное взаимодействие и работа в гериатрической команде. Взаимодействие с семьей, лицами, осуществляющими уход, опекунами.	4
5	Современные подходы к диагностике и лечению недостаточности питания у	Определение, этиология и патогенез недостаточности питания у гериатрических пациентов. Эпидемиология, кодирование и классификация. Клиническая картина и	4

	лиц пожилого и старческого возраста.	диагностика. Лечение: общие принципы нутритивной поддержки, энтеральное питание, питание через чрескожную гастростому, парентеральное питание. Питание особых категорий пациентов: пациенты с переломом проксимального отдела бедренной кости, пациенты с делирием или риском его развития, пациенты с пролежнями или риском их развития, пациенты с дисфагией, пациенты с нарушением функции почек, пациенты с избыточной массой тела и ожирением. Обезвоживание у пациентов пожилого и старческого возраста. Реабилитация. Профилактика.		
6	Современные подходы ведения пациентов с падениями и переломами у лиц пожилого и старческого возраста как основы улучшения прогноза жизни и автономности.	Определение, этиология, патогенез и факторы, участвующие в этиопатогенезе падений пациентов пожилого и старческого возраста. Эпидемиология, кодирование и классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение: общие и дифференцированные меры профилактики, лечение сопутствующих заболеваний. Критерии оценки качества оказания медицинской помощи.	УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1	4
7	Современные подходы к снижению бремени когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста	Высшие когнитивные функции, определение. Скрининг когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста. Классификация когнитивных нарушений, недементные и дементные когнитивные нарушения. Клинические проявления. Лечение: лечение недементных когнитивных расстройств, лечение деменции, базисные препараты для лечения. Медицинская реабилитация. Прогноз. Госпитализация. Характеристика этапов организации помощи больным с когнитивными расстройствами. Профилактика.		4
8	Современные подходы к диагностике и лечению деменции в гериатрической практике	Болезнь Альцгеймера. Сосудистые когнитивные расстройства. Смешанная деменция. Лобно-височная деменция. Деменция с тельцами Леви. Болезнь Паркинсона. Этиология и патогенез, Эпидемиология. Клиническая картина. Лечение: базисные препараты для лечения деменции. Медицинская реабилитация. Прогноз. Госпитализация. Характеристика этапов организации помощи больным с когнитивными расстройствами. Профилактика.		4

9	Современные подходы к диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста	Эпидемиология. Особенности этиологии и патогенеза развития и течения заболеваний сердечно-сосудистой системы у гериатрических пациентов. Хроническая сердечная недостаточность. Принципы фармакотерапии заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста.		4
Раздел 2 Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказания паллиативной медицинской помощи				
10	Основы организации паллиативной медицинской помощи в РФ. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях	Организация паллиативной помощи в РФ. Вклад отечественных учёных в систему становления паллиативной помощи РФ. Законодательные акты, регламентирующие оказание паллиативной помощи пациентам. Порядок оказания паллиативной помощи взрослому населению РФ. Основные термины и нормы паллиативной помощи. Философия паллиативной помощи. Уровни паллиативной помощи. Психологические аспекты оказания паллиативной помощи. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях. Тактика ведения пациента с ХСН, ХОБЛ, у пациентов с ВИЧ, согласно современным рекомендациям.	УК-1, УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1	4
11	Своевременная диагностика и лечение боли, как приоритетная задача ведения пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.	Понятие «боль», классификацию боли. Физиологию боли. Патофизиологию боли. Патологические болевые синдромы: ноцицептивный, невропатический и психогенный. Основные клинические особенности патологических болевых синдромов. Понятие адаптивного и неадаптивного болевого поведения, катастрофизации. Основы диагностики боли: ВАШ, опросники. Особенности диагностики боли у некоторых категорий пациентов: пожилых, дементных. Особенности проведения клинического неврологического обследования пациентов с болевыми синдромами с оценкой состояния чувствительной и двигательной систем		4
12	Современные подходы к диагностике и лечению тягостных симптомов при оказании паллиативной помощи	Понятие тягостных симптомов в паллиативной медицине. Понятие астении, принципы медикаментозного и немедикаментозного лечения. Желудочно-кишечные Симптомы: нарушение вкусовой чувствительности, дисфагия, диарея, запор. Принципы ведения пациента с тошнотой и		4

		рвотой, диареей и запором. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения желудочно-кишечных симптомов. Нейропсихиатрические симптомы: делирий, бессонница, депрессия. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения нейропсихиатрических симптомов. Принципы ведения пациентов с отеками, задержкой и недержанием мочи. Принципы ведения пациентов с легочными симптомами, в том числе «терминальным хрипом» понятие синдрома анорексии-кахексии. Принципы лечения пациентов с САКОБ. Принципы оказания помощи умирающему больному		
--	--	---	--	--

3.3. Хронокарта занятий семинарского типа

№ п/п	Этап занятия семинарского типа	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	10
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, терминологический диктант).	35
4.	Практическая часть занятия. Решение кейс-задачи и разбор клинического случая.	
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся.	
4.2.	Решение ситуационных задач.	
4.3.	Индивидуальное и групповое консультирование преподавателем при выполнении заданий.	
4.4.	Контроль успешности выполнения практических заданий.	
5.	Заключительная часть.	10
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление журнала преподавателя.	

3.4. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Этапы самостоятельной работы студента	Виды деятельности преподавателя	Часы
Раздел 1 Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста				

1	<p>Организация гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Вклад отечественных учёных в систему становления гериатрической службы РФ. Законодательные акты, регламентирующие оказание гериатрической помощи населению. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Трансформация процессов первичного звена. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи. Доказательная медицина. Цифровизация здравоохранения. Применения медицинских информационных систем. Возможности использования искусственного интеллекта в работе гериатра. Телемедицинские технологии. Передача функций между медицинским персоналом. Бережливые технологии. Бережливые технологии в медицинской организации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ подготовка к занятию, ▪ работа с учебниками, ▪ изучение клинических рекомендаций, ▪ участие в дискуссии ▪ решение клинического кейса, ситуационных задач, ▪ заполнение карты амбулаторного больного по пациенту (клиническому кейсу), ▪ заполнение медицинской документации, ▪ отработка практических навыков и умений; ▪ выполнение творческого задания (<i>подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и\ или проектной работы, школы здоровья</i>); 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ собеседование и контроль, ▪ консультации ▪ рецензирование, коррективировка, ▪ дискуссия, ▪ подведение итогов 	4
2	<p>Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с синдромом старческой астении.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ подготовка к промежуточной аттестации 		4
3	<p>Комплексная гериатрическая оценка - основа обследования пациентов с синдромом старческой астении. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности в поликлинической практике в гериатрии.</p>			4
4	<p>Современные основы фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста в практике врача-терапевта участкового.</p>			4

	Хронический болевой синдром у пациентов гериатрического профиля.			
5	Современные подходы к диагностике и лечению недостаточности питания у лиц пожилого и старческого возраста.			4
6	Современные подходы ведения пациентов с падениями и переломами у лиц пожилого и старческого возраста как основы улучшения прогноза жизни и автономности.			4
7	Современные подходы к снижению бремени когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста			4
8	Современные подходы к диагностике и лечению деменции в гериатрической практике			4
9	Современные подходы к диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста			4
Раздел 2 Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказания паллиативной медицинской помощи				
10	Основы организации паллиативной медицинской помощи в РФ. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях	<ul style="list-style-type: none"> ▪ подготовка к занятию, ▪ работа с учебниками, ▪ изучение клинических рекомендаций, ▪ участие в дискуссии ▪ решение клинического кейса, ситуационных задач, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ собеседование и контроль, ▪ консультации, ▪ рецензирование, корректировка, 	4
11	Своевременная диагностика и лечение боли, как приоритетная задача ведения пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ заполнение карты амбулаторного больного по пациенту (клиническому кейсу), ▪ заполнение медицинской документации, ▪ отработка практических навыков и умений; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ дискуссия, ▪ подведение итогов 	4

12	Современные подходы к диагностике и лечению тягостных симптомов при оказании паллиативной помощи	<ul style="list-style-type: none"> ▪ выполнение творческого задания (<i>подготовка рекомендаций для пациента по профилактике и организации образа жизни при различных заболеваниях в виде буклета, стенда, презентации, реферата, курсовой и\или проектной работы, школы здоровья</i>); ▪ подготовка к промежуточной аттестации 	3
----	--	---	---

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

* занятие семинарского типа предусмотрено для реализации как в очном, так и в дистанционном формате в ЭОС Университета на платформе MOODLE

	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Раздел 1 Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста			
1	* Организация гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Вклад отечественных учёных в систему становления гериатрической службы РФ. Законодательные акты, регламентирующие оказание гериатрической помощи населению. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Трансформация процессов первичного звена. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи. Доказательная медицина. Цифровизация здравоохранения. Применения медицинских информационных систем.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p>10 10 10 5 1 1</p>

	Возможности использования искусственного интеллекта в работе гериатра. Телемедицинские технологии. Передача функций между медицинским персоналом. Бережливые технологии. Бережливые технологии в медицинской организации.		
2	* Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с синдромом старческой астении.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p style="text-align: right;">12 10 10 5 1 1</p>
3	* Комплексная гериатрическая оценка - основа обследования пациентов с синдромом старческой астении. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности в поликлинической практике в гериатрии.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p style="text-align: right;">13 10 10 5 1 1</p>
4	* Современные основы фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста в практике врача-терапевта участкового. Хронический болевой синдром у пациентов гериатрического профиля.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p style="text-align: right;">12 10 10 5 1 1</p>
5	* Современные подходы к диагностике и лечению недостаточности питания у лиц пожилого и старческого возраста.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p style="text-align: right;">12 10 10 5 1 1</p>
6	* Современные подходы ведения пациентов с падениями и переломами у лиц пожилого и старческого возраста как основы улучшения прогноза жизни и автономности.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь 	<p style="text-align: right;">12 10 10 5 1 1</p>
7	* Современные подходы к снижению бремени когнитивных расстройств у лиц пожилого и	<ul style="list-style-type: none"> ▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический 	<p style="text-align: right;">11 10 10</p>

	старческого возраста	диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	5 1 1
8	* Современные подходы к диагностике и лечению деменции в гериатрической практике.	▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	12 10 10 5 1 1
9	* Современные подходы к диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста	▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	12 10 10 5 1 1
Раздел 2 Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказания паллиативной медицинской помощи			
10	* Основы организации паллиативной медицинской помощи в РФ. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях	▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	11 10 10 5 1 1
11	* Своевременная диагностика и лечение боли, как приоритетная задача ведения пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.	▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	11 10 10 5 1 1
12	* Современные подходы к диагностике и лечению тягостных симптомов при оказании паллиативной помощи	▪ устный опрос ▪ тесты ▪ терминологический диктант ▪ ситуационная задача, ▪ кейс-задача ▪ рабочая тетрадь	10 10 10 5 1 1

4.2 Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине гериатрия и паллиативная медицина

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
зачет с оценкой	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Собеседование ▪ Ситуационные задачи 	<p>42</p> <p>30</p>

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
Раздел 1 Основы организации гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста			
1	<p>* Организация гериатрической службы и долговременного ухода в РФ. Вклад отечественных учёных в систему становления гериатрической службы РФ. Законодательные акты, регламентирующие оказание гериатрической помощи населению. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Трансформация процессов первичного звена. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи. Доказательная медицина. Цифровизация здравоохранения. Применения медицинских информационных систем. Возможности использования искусственного интеллекта в работе гериатра. Телемедицинские технологии. Передача функций между медицинским персоналом. Бережливые технологии. Бережливые технологии в медицинской организации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
2	<p>* Современные подходы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с синдромом старческой астении.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант

3	* Комплексная гериатрическая оценка - основа обследования пациентов с синдромом старческой астении. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности в поликлинической практике в гериатрии.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
4	* Современные основы фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста в практике врача-терапевта участкового. Хронический болевой синдром у пациентов гериатрического профиля.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
5	* Современные подходы к диагностике и лечению недостаточности питания у лиц пожилого и старческого возраста.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
6	* Современные подходы ведения пациентов с падениями и переломами у лиц пожилого и старческого возраста как основы улучшения прогноза жизни и автономности.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
7	* Современные подходы к снижению бремени когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
8	* Современные подходы к диагностике и лечению деменции в гериатрической практике.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
9	* Современные подходы к диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос,

	пожилого и старческого возраста		собеседование, терминологический диктант
Раздел 2 Основы оказания паллиативной медицинской помощи в РФ. Современные подходы ведения пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи			
10	* Основы организации паллиативной медицинской помощи в РФ. Паллиативная помощь при неонкологических заболеваниях	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
11	* Своевременная диагностика и лечение боли, как приоритетная задача ведения пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант
12	* Современные подходы к диагностике и лечению тягостных симптомов при оказании паллиативной помощи	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проблемное обучение ▪ лекционно-семинарская система 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ситуационная задача, кейс-задача ▪ опрос, собеседование, терминологический диктант

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Гериатрия : учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Н. Пузина. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2024. – 209 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15037-7. – URL: <https://urait.ru/bcode/543354>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

2. Основы гериатрии / под редакцией О. Н. Ткачевой, О. Д. Остроумовой, Ю. В. Котовской. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с. : ил. – (Серия «Библиотека врача-гериатра»). – ISBN 978-5-9704-5440-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454404.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

3. Абузарова Г. Р. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / Г. Р. Абузарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3346-1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433461.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

4. Боль : руководство для студентов и врачей : учебное пособие / под редакцией Н. Н. Яхно. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 304 с. – ISBN 9785000309131. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/bol-rukovodstvo-dlya-studentov-i-vrachej-11956878/>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

5. Гериатрия : национальное руководство / под редакцией О. Н. Ткачевой, Е. В. Фроловой, Н. Н. Яхно. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-5093-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

6. Гериатрия : руководство для врачей / под редакцией Л. П. Хорошиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 704 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4598-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445983.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

7. Пожилой больной. Особенности ведения в амбулаторных условиях : учебное пособие / И. И. Чукаева, Н. В. Орлова, В. Н. Ларина [и др.]. – Москва : Русайнс, 2024. – 180 с. – ISBN 978-5-466-04637-3. – URL: <https://book.ru/book/952165>. – Текст : электронный (дата обращения: 22.01.2025 г.)

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Нейропатическая боль	А. А. Зуйкова, В.И. Шевцова, А.П. Волынкина	2020, Воронеж, ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Протокол № 4 от 10.05.2020г.
2	Нутритивная поддержка в паллиативной медицине	А. А. Зуйкова, В.И. Шевцова	2020, Воронеж, ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Протокол № 4 от 10.05.2020г.
3	Оказание паллиативной медицинской помощи на амбулаторном этапе : учебно-методическое пособие	А. А. Зуйкова, В.И. Шевцова, Ю.А. Котова	2020, Воронеж, ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Протокол № 4 от 10.05.2020г.
4	Основы скрининга, профилактики, диагностики и лечения наиболее часто встречающихся гериатрических синдромов: учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов	А. А. Зуйкова, Е.Ю. Есина, И.С. Добрынина	2020, Воронеж, ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Протокол № 1 от 30.10.2020г.
5	Индивидуальный дневник студента по дисциплине «Гериатрия и паллиативная медицина»	А.А.Пашкова, Е.Ю.Есина, О.Н.Красноруцкая, И.С.Добрынина, Н.В.Страхова, В.И.Шевцова, С.Н.Лагутина, М.Г.Колпачева, Н.А.Стародубцева	2024, Воронеж, ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Протокол № 6 от 17.06.2024г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <http://www.rgnkc.ru> Российский геронтологический научно-клинический центр:
 2. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> Информационно-справочные и поисковые системы PubMed
 3. www.medline.ru Медлайн.Ру
 4. www.medscape.com Веб ресурс для врачей для поиска медицинской информации на английском языке
 5. <http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuerasp> Государственный реестр лекарственных средств
 6. <http://www.rosminzdrav.ru> Сайт Минздрава России
 7. Карта пациента "Комплексная гериатрическая оценка". – URL: https://rgnkc.ru/images/metod_materials/Pacient_card.pdf.
 8. Клинические рекомендации "Когнитивные расстройства у лиц пожилого и старческого возраста" 2024. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/617_5.
 9. Клинические рекомендации. Старческая астения. 2024. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/613_2.
 10. Клинические рекомендации. Падения у лиц пожилого и старческого возраста. 2020. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/600_2.
 11. Клинические рекомендации. Хроническая боль у лиц пожилого и старческого возраста. 2020. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/616_1.
 12. Клинические рекомендации «Недостаточность питания (мальнутриция) у пациентов пожилого и старческого возраста» (2020). – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/615_2.
 13. Клинические рекомендации Недержание мочи. 2024. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/8_2.
 14. Методические руководства. Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста. 2024. – URL: https://rgnkc.ru/images/metod_materials/Farmakoterapiya_2018.pdf.
- Клинические рекомендации. ХБС у взрослых пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. 2023. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/400_2

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины поликлиническая терапия предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных системы

1. <http://www.studmedlib.ru/> Электронно-библиотечная система "Консультант студента
2. <http://www.search.ebscohost.com/> База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST
3. - <http://www.books-up.ru/> Электронно-библиотечная система «Book-up»
4. - <http://www.e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
5. - <http://www.lib.vrnngmu.ru/> Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
6. МТС Линк
7. ISpring
8. КМИС Квазар

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **Перечень оборудования**

Наименование оборудования	Количество
Анализатор окиси углерода выдыхаемого воздуха с определением карбоксигемоглобина MicroCO	1
Аппарат для определения углекислого газа в выдыхаемом воздухе SmokeCheck	1
Пульсоксиметр Мицар-плюс	1
Пульсоксиметр CMS 50 DL	1
Электрокардиограф ECG1001	1
Биоимпедансметр Tanita BC545	1
Бесконтактный инфракрасный термометр DT 8836	2
Интерактивный программно-аппаратный комплекс для отработки алгоритма обследования пациента с набором клинических задач терапевтического профиля в комплекте с установочным файлом и списком лицензионных ключей (Боткин)	1
Телевизор DEXP 65 UCS1	1
Телевизор DEXP 50 UCS1/G	1
Компьютерный класс, оснащенный компьютерами в сборе IRUHome 310H5SE	14
Обучающий модуль КМИС Квазар	14
Персональный компьютер SL G5400/8Gb DDR4/1000Gb	1
Персональный компьютер NSGPNANOPCA1 в сборе	1
Ноутбук Lenovo IdeaPad	2
Ноутбук AquariuscmpNS 585 15,6	3
Ноутбук Aser Ext 5630G-732G32Mi intlCore2 DUO P7350 15.4	1
Ноутбук Packard Bell ENTE69CX-21174G50Mnsk	1
Тонометр	1
Фонендоскоп	1
Термометр	1
Медицинские весы	1
Ростомер	1
Спирометр	1
Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещения	Общая площадь помещения в кв.м.
А	2	2	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	20
		3	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	20
		4	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	20
		6	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	18
		7	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	20
		9	Ул. Студенческая 12 а	Учебная комната	20
А	7	7318а	Ул. Лизюкова, 24	Учебная комната	21,6
	8	393а	Ул. Лизюкова, 24	Учебная комната	17,9
		395	Ул. Лизюкова, 24	Учебная комната	18
А	5		ул. Писателя Маршака 1	Конференц-зал	102
А	1	1	Ленинский пр-т 2/5	Учебная комната	12,4
К	6	366	Ул. Машиностроителей 136	Учебная комната	16,7
		398	Ул. Машиностроителей	Учебная комната	36

			136		
		401	Ул. Машиностроителей 136	Учебная комната	24
А	3	77	ул. Таранченко,42	Учебная комната	18,4
		81	ул. Таранченко,42	Учебная комната	17,6
		82	ул. Таранченко,42	Учебная комната	29,5