




**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шелыгина
(подпись)
"20" июня 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКИЙ УХОД В ГЕРИАТРИИ»
36 ак.ч.**

Специальность: Сестринское дело

Ессентуки-2022

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Сестринский уход в гериатрии»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Сестринское дело
4. **Дополнительные специальности:** Лечебное дело, Организация сестринского дела
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринский уход в гериатрии», специальность «Сестринское дело» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N475н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра/медицинский брат" (зарегистрирован в Минюсте России 4 сентября 2020 года, N59649);
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N470н «Об утверждении профессионального стандарта "Фельдшер" (зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2020 года, N59474);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N479н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации сестринского дела" (зарегистрирован в Минюсте России 18 августа 2020 года, N59314);
6. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
9. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 N83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения

по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов" (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Сестринское дело».

ДПП ПК «Сестринский уход в гериатрии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Сестринский уход в гериатрии» обусловлена тем, что по прогнозу демографов к 2030г. в большинстве экономически развитых стран люди в возрасте 60 лет и старше будут составлять 1/5 населения. Условия жизни современного общества приводят к преждевременному старению и способствуют широкому распространению таких заболеваний, как сахарный диабет, атеросклероз с его последствиями: ИБС, ИБМ и т.д. Среди обращающихся за медицинской помощью преобладают люди в возрасте 60 лет и старше. Это обусловило развитие гериатрической службы. В этих условиях вопросы обучения и подготовки медицинских работников по гериатрии приобретают особую актуальность.

Целевая аудитория программы: медицинская сестра геронтологических учреждений, фельдшер, старшая (главная) медицинская сестра.

Цель ДПП ПК: совершенствование профессиональных компетенций специалистов со средним медицинским образованием, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, в соответствии с требованиями правовых нормативных документов, регламентирующих деятельность специалиста данного профиля.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить вопросы организации гериатрической помощи в РФ (структура геронтологических учреждений; современная концепция развития гериатрической помощи в РФ);

– изучить вопросы физиологии старения и особенности ухода за пожилыми людьми (биологический возраст и биологические критерии старения, функциональная анатомия старения; изменения органов и систем в процессе геронтогенеза; социальные и психологические особенности гериатрических пациентов; фармакотерапия и фитотерапия для лиц пожилого возраста; профессиональная этика и особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста; особенности течения заболеваний, питания у пациентов

пожилого и старческого возраста);

- изучить вопросы сестринского ухода в гериатрии за пациентами с заболеваниями сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем, ЖКТ;

- изучить гериатрические аспекты патологии опорно-двигательного аппарата и нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста

- изучить особенности сестринского процесса при заболеваниях нервной системы у пациентов пожилого и старческого возраста (атеросклеротическая энцефалопатия, снижение памяти)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Сестринский уход в гериатрии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение:

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринский уход в гериатрии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой

имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя	Стоимость обучения одного слушателя за
--	---

за счет внебюджетных средств, руб.	счет средств ТФОМС
3000 руб.	3000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 22011001.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2022

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=160>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Сестринское дело

Дополнительные специальности: Лечебное дело, Организация сестринского дела

Целевая аудитория программы: медицинская сестра геронтологических учреждений, фельдшер, старшая (главная) медицинская сестра.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках *основной специальности «Сестринское дело»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N475н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра/медицинский брат"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.5. Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД1: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "сестринское дело"	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях (ПК-1)	- Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту - Проводить консультирование и обучение пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, по вопросам ухода и самоухода - Проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим	- Технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента - Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам - Правила ассистирования

		вмешательства по назначению лечащего врача - Ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств - Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств - Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах	врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур - Клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме - Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме
--	--	---	---

В рамках *дополнительной специальности «Лечебное дело»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Фельдшер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N470н «Об утверждении профессионального стандарта "Фельдшер"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/02.6 Назначение и проведение лечения неосложненных заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений»*

Профессиональный стандарт «Фельдшер»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения неосложненных заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений	А/02.6	ТД 1: Формулирование предварительного диагноза, основанного на результатах анализа жалоб, анамнеза и данных объективного обследования пациента ТД 2: Направление пациента для консультаций к участковому врачу-терапевту, врачу общей практики (семейному врачу), участковому врачу-педиатру и врачам-специалистам

В рамках *дополнительной специальности Организация сестринского дела* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист по организации сестринского дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N479н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации сестринского дела"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«D/05.6 Контроль деятельности персонала больницы (дома) сестринского ухода, хостиса»*

Профессиональный стандарт «Специалист по организации сестринского дела»	
Трудовая функция	

Наименование	Код	Трудовые действия
Контроль деятельности персонала больницы (дома) сестринского ухода, хосписа	D/05.6	ТД 1: Проведение работы по контролю деятельности медицинского персонала больницы (дома) сестринского ухода, хосписа в области профилактики, диагностики, лечения, восстановительного лечения, реабилитации пациентов и ухода за ними

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКИЙ УХОД В ГЕРИАТРИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консульт)	Формиру ем компет	Форма контроля
1	Организация гериатрической помощи в РФ	4	3	1	ПК-1	
2	Физиология старения и особенности ухода за пожилыми людьми	11	10	1	ПК-1	
3	Сестринский уход в гериатрии за пациентами с заболеваниями сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем, ЖКТ	10	8	2	ПК-1	
4	Гериатрические аспекты патологии опорно-двигательного аппарата у лиц пожилого и старческого возраста	5	4	1	ПК-1	
5	Особенности сестринского процесса при заболеваниях нервной системы у пациентов пожилого и старческого возраста	5	4	1	ПК-1	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКИЙ УХОД В ГЕРИАТРИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Организация гериатрической помощи в РФ	4	3	1	
1.1	Организация гериатрической помощи в РФ. Структура геронтологических учреждений	2	2	-	
1.2	Современная концепция развития гериатрической помощи в РФ	2	1	1	
2	Физиология старения и особенности ухода за пожилыми людьми	11	10	1	
2.1	Биологический возраст и биологические критерии старения. Функциональная анатомия старения	1	1	-	
2.2	Изменения органов и систем в процессе геронтогенеза	2	2	-	
2.3	Социальные и психологические особенности гериатрических пациентов	1	1	-	
2.4	Фармакотерапия и фитотерапия для лиц пожилого возраста	1	1	-	
2.5	Профессиональная этика и особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста	1	1	-	
2.6	Особенности течения заболеваний у пациентов пожилого и старческого возраста	2	2	-	
2.7	Особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста	2	1	1	
2.8	Особенности питания в пожилом и старческом возрасте	1	1	-	
3	Сестринский уход в гериатрии за пациентами с заболеваниями сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем, ЖКТ	10	8	2	
3.1	Сестринский процесс при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста	3	2	1	
3.2	Старение и болезни органов дыхательной системы	3	2	1	
3.3	Эндокринные заболевания	2	2	-	
3.4	Сестринский уход в гериатрии за пациентами с заболеваниями ЖКТ	2	2	-	

4	Гериатрические аспекты патологии опорно-двигательного аппарата у лиц пожилого и старческого возраста	5	4	1	
4.1	Деформирующий артроз	2	2	-	
4.2	Гериатрические аспекты патологии опорно-двигательного аппарата у лиц пожилого и старческого возраста	3	2	1	
5	Особенности сестринского процесса при заболеваниях нервной системы у пациентов пожилого и старческого возраста	5	4	1	
5.1	Атеросклеротическая энцефалопатия и снижение памяти	2	2	-	
5.2	Особенности сестринского процесса при заболеваниях нервной системы у пациентов пожилого и старческого возраста	3	2	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКИЙ УХОД В ГЕРИАТРИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Сестринский уход в гериатрии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Гериатрия – это:
 - а) наука о старении организма
 - б) наука, изучающая особенности течения заболеваний в пожилом и старческом возрасте
 - в) наука, изучающая особенности сочетанной патологии в пожилом и старческом возрасте
 - г) все вышеперечисленное
 - д) ничего из вышеперечисленного

2. Старение характеризуется всем перечисленным, кроме:
 - а) универсальности
 - б) эндогенности
 - в) постепенности
 - г) разрушительности
 - д) адаптивности

3. Пожилым считается возраст:
 - а) 45-59 лет
 - б) 60-74 года
 - в) 75-89 лет
 - г) 90 и более лет
 - д) нет четкой границы пожилого возраста

4. Витаукт – это процесс:
 - а) стабилизирующий жизнедеятельность организма
 - б) повышающий надежность его систем
 - в) увеличивающий продолжительность жизни
 - г) все вышеперечисленное
 - д) ничего из вышеперечисленного

5. Показатели, прогрессивно снижающиеся в пожилом и старческом возрасте:
 - а) уровень глюкозы в крови
 - б) сократительная способность миокарда
 - в) количество форменных элементов крови
 - г) синтез гормонов гипофиза
 - д) кислотно-основное равновесие

6. Показатели, не изменяющиеся с возрастом:
 - а) онкотическое давление

- б) функция пищеварительных желез
- в) функция половых желез
- г) чувствительность органов к гормонам
- д) внутриглазное давление

7. Какова видовая продолжительность жизни человека:

- а) 70 лет
- б) 80 лет
- в) 90 лет
- г) 100 лет
- д) более 100 лет

8. В понятие "человеческий возраст" входят следующие частные понятия, кроме:

- а) хронологического возраста
- б) биологического возраста
- в) психического возраста
- г) социального возраста
- д) возраста в праве

9. Физиологически стареющими можно признать:

- а) 1-2% пожилых и старых людей
- б) 3-6% пожилых и старых людей
- в) 7-10% пожилых и старых людей
- г) 10-15% пожилых и старых людей
- д) нет правильного ответа

10. Старение – это:

- а) разрушительный процесс, результат нарастающей с возрастом недостаточности физиологических функций
- б) закономерно наступающий заключительный период возрастного развития
- в) процесс, стабилизирующий жизнедеятельность, увеличивающий продолжительность жизни
- г) все вышеперечисленное
- д) ничего из вышеперечисленного

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Уход за пожилыми: основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии: учеб. пособие / О. О. Заварзина [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с.
2. Теоретические основы сестринского дела: учебник. Мухина С.А., Тарновская И.И. 2-е изд., исправл. и доп. 2010. - 368 с.: ил.
3. Воробьева Т., Куницына А., Малеева Т. Гериатрия. Серия: Медицина. - М.: Феникс, 2009. - 160 с.
4. Денисова Т., Малинова Л. Клиническая геронтология: Избранные лекции. - М.: Медицинское информационное агентство, 2008. - 244 с.
5. Донцов В., Крутько В., Труханов А. Медицина антистарения. Фундаментальные основы. - М.: КРАСАНД, 2010. - 680 с.
6. Кантемирова Р., Чернобай В., Арьев В.Г., Дзахова С.Д. Фармакотерапия в гериатрической практике. - М.: СпецЛит, 2010. - 160 с.

7. Кишкун А. Биологический возраст и старение. Возможности определения и пути коррекции. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 976 с.
8. Краснова О.В. Практикум по работе с пожилыми людьми: опыт в России и Великобритании. - М., 2002. - 231 с.
9. Краснова О.В. Руководство по оказанию социально-психологической помощи старым людям. - М.: МПГУ; Обнинск: Принтер, 2002. - 208 с.
10. Краснова О.В., Лидерс А.Г. Социальная психология старости. - М.: Академия, 2002. - 288 с.
11. Круглов В.И. Медицина для пожилых. - М.: Феникс-Северо-Запад, 2006. - 160 с.
12. Манухин И.Б., Тактаров В.Г., Шмелева С.В. Качество жизни и климактерий. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2015. - М., 320 с.
13. Милькаманович В. Геронтология и гериатрия. - Минск: Мастацкая литература, 2010. - 280 с.
14. Нор-Аревян О.А. Социальная геронтология. - М.: Дашков и К; Ростов н/Д: Наука-Спектр, 2014. - 312 с.
15. Петрова Е.А., Шмелева С.В., Голенков А.В. Психология. - М.: Изд-во РГСУ, 2013. - 349 с.
16. Психология старости и старения: хрестоматия / сост. О.В. Краснова, А.Г. Лидерс. - М.: Академия, 2003. - 416 с.
17. Психология старости: хрестоматия/ ред.-сост. Д.Я. Райгородский. - Самара: БАХРАХ-М, 2004. - 736 с.
18. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 т. Т. 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с.
19. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 т. Т. 2. Введение в клиническую гериатрию / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с.
20. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 т. Т. 3. Клиническая гериатрия / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 900 с.
21. Соколова В.Ф., Березкая Е.А. Теория и практика реабилитации граждан пожилого возраста: учеб. пособие. - М.: ФЛИНТА, 2012. - 99 с.
22. Старость: популярный справочник. - М.: Большая российская энциклопедия, 1996. - 353 с.
23. Стюарт-Гамильтон Я. Психология старения. - СПб.: Питер, 2002. - 256 с.
24. Филатова С.А. Геронтология: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. - Ростов н/Д: Феникс, 2009.
25. Яковлев В.А. Когнитивные расстройства в зрелом и пожилом возрасте. Психологические методы диагностики. - М., 2011. - 42 с.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача":
<http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента":
<http://www.studmedlib.ru>
3. Интернет-сайт Ассоциации Медицинских сестер России

<http://www.medsestre.ru/>

4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:

<https://biblioclub.ru>

9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023