



МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

ПРИНЯТО
ученым Советом ИДПО
протокол № 5 от 10.04. 2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ДПО



М.Г. Москвичева
2018г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышение квалификации

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Гериатрия», «Эндокринология», «Терапия»,
«Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Кардиология»,
«Клиническая фармакология»

«Геропротекторная терапия»

(срок освоения ДПП – 36 академических часа)

Челябинск 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	5
2	ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	6
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ.....	7
4	УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	7
5	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕРОПРОТЕКТОРНАЯ ТЕРАПИЯ».....	8
6	ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ	9
7	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	10
8	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	12
9	ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	12
10	КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	12
11	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП.....	12

1 НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 N 1073.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 N 1096.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)", утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1092.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)", утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1078.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1079.

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 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».

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Приказ от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

Распоряжение Правительства РФ от 05.02.2016 N 164-р «Об утверждении Стратегии действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года».

Приказ Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки».

Приказ Минздрава России от 29.01.2016 N 38н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «гериатрия» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.03.2016 N 41405).

СМК П 16-2016 Положение «Требования к структуре и содержанию дополнительных профессиональных программ».

Источник информации:

Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

Порядки оказания медицинской помощи:

Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1581н «Стандарт первичной медико-санитарной помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 752н «Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ожирении».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 708н «Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичной артериальной гипертензии».

Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1132н «Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 722н «Стандарт специализированной медицинской помощи при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 773н «Стандарт специализированной медицинской помощи при язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 774н «Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (с диареей)».

Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1420н «Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме раздраженного кишечника (без диареи)».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 772н «Стандарт специализированной медицинской помощи при других заболеваниях печени».

Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1132н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости"

Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1108н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при посттравматическом коксартрозе"

Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1498н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях"

Стандарты медицинской помощи:

По специальности «Гериатрия» применяются стандарты медицинской помощи в соответствии с действующими приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача на основе современных достижений медицины, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Повышение квалификации «Геропротекторная терапия» проходит обучающийся, имеющий высшее образование (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»:

- по специальности «Гериатрия»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Гериатрия», профессиональную переподготовку по специальности «Гериатрия»

- по специальности «Эндокринология»: прошедший подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности "Эндокринология";

- по специальности «Терапия»: прошедший подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия»; профессиональную переподготовку по специальности «Терапия»;

- по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», профессиональную переподготовку по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»,

- по специальности «Кардиология»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Кардиология», прошедший профессиональную переподготовку по специальности «Кардиология»;

- по специальности «Клиническая фармакология»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Клиническая фармакология», прошедший профессиональную переподготовку по специальности «Клиническая фармакология»;

- занимающий должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава кафедр, реализующих программы медицинского образования.

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

По окончании освоения ДПП при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие компетенции:

В лечебной деятельности:

ПК-6 – специальность «Гериатрия» - готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста

ПК-6 – специальность «Эндокринология» - готовность к ведению и лечению пациентов нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Терапия» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина)» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)

ПК-6 – специальность «Кардиология» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Клиническая фармакология» - готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи

Знать:

- возрастные особенности физиологии органов и систем у лиц пожилого и старческого возраста;
- диагностические критерии возраст-ассоциированных заболеваний;
- клинические рекомендации медицинских сообществ, стандартов оказания медицинской помощи;
- особенности клинической фармакологии и тактики применения геропротекторных препаратов.

Уметь:

- провести комплексную гериатрическую оценку;
- сформулировать диагноз.

Владеть:

- дифференцированным выбором геропротекторной терапии.

4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышение квалификации «Геропротекторная терапия»
по специальности «Гериатрия», «Эндокринология», «Терапия», «Кардиология»,
«Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Клиническая фармакология»

Цели ДПП: совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков, профессиональных компетенций врачей в ведении пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи ДПП: освоение геропротекторной терапии с целью положительного влияния на качество жизни пожилого человека, снижения скорости развития возраст-ассоциированных заболеваний.

Категория обучающихся: лица, имеющие высшее образование (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»:

- по специальности «Гериатрия»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Гериатрия», или профессиональную переподготовку по специальности «Гериатрия»
- по специальности «Эндокринология»: прошедший подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности "Эндокринология";

- по специальности «Терапия»: прошедший подготовку в интернатуре/ординатуре и профессиональную переподготовку по специальности «Терапия»;
- по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» и профессиональную переподготовку по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»;
- по специальности «Кардиология»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Кардиология», прошедший профессиональную переподготовку по специальности «Кардиология»;
- по специальности «Клиническая фармакология»: прошедший подготовку в ординатуре по специальности «Клиническая фармакология», прошедший профессиональную переподготовку по специальности «Клиническая фармакология»;
- занимающий должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава кафедр, реализующих программы медицинского образования.

Трудоемкость и срок освоения ДПП: 36 часов, (1 неделя, 0,25 мес.)

Форма обучения: Очная с отрывом от работы

Режим занятий: 6 часов в день

Таблица 1 – Учебный план

Наименование раздела дисциплины	Всего ауд. час.	Учебные часы			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	ПЗ	СО	
<i>I</i>	2	3	4	5	6
1. Стажировка.	35	0	35	0	Промежуточная аттестация (сдача практических навыков)
1.1. Возраст-ассоциированные заболевания как объект геропротективной терапии	12	0	12	0	Текущий контроль (собеседование)
1.2. Механизмы и критерии старения систем организма у лиц пожилого и старческого возраста	6	0	6	0	Текущий контроль (собеседование)
1.3. Методы оценки биологического возраста и темпов старения	8	0	8	0	Текущий контроль (собеседование)
1.4. Основные направления геропротективной терапии	9	0	9	0	Текущий контроль (собеседование)
Всего	35	0	35	0	
Итоговая аттестация	1	0	1	0	Сдача практических навыков
ИТОГО	36				

5 СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕРОПРОТЕКТОРНАЯ ТЕРАПИЯ»

Таблица 2 – Структура рабочей программы дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Всего ауд. час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	ПЗ	СО		
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7
1. Стажировка	35	0	35	0	Промежуточная аттестация (сдача практических навыков)	ПК – 6

Наименование раздела дисциплины	Всего ауд. час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	ПЗ	СО		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.1. Возраст-ассоциированные заболевания как объект геропротективной терапии	12	0	12	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.1.1 Заболевания центральной нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста	6	0	6	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.1.2. Заболевания сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста	3	0	3	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.1.3. Заболевания костно-мышечной системы у лиц пожилого и старческого возраста	3	0	3	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.2. Механизмы и критерии старения систем организма у лиц пожилого и старческого возраста	6	0	6	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.2.1. Старение и старость	3	0	3	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.2.2. Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении	3	0	3	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.3. Методы оценки биологического возраста и темпов старения	8	0	8	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.3.1. Комплексная гериатрическая оценка (клинический разбор)	8	0	8	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.4. Основные направления геропротективной терапии	9	0	9	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.4.1. Фармакологические геропротекторы	4	0	4	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.4.2. Антиоксиданты	2	0	2	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
1.4.3. Гормоны: эстрогено-и тестостеронотерапия	3	0	3	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК – 6
Всего	35	0	35	0		
Итоговая аттестация	1	0	1	0	Сдача практических навыков	
ИТОГО	36					

6 ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

ЦЕЛИ: совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков, профессиональных компетенций врачей в ведении пациентов пожилого и старческого возраста

ЗАДАЧИ: освоение геропротекторной терапии с целью положительного влияния на качество жизни пожилого человека, снижения скорости развития возраст-ассоциированных заболеваний, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача гериатра, эндокринолога, терапевта, врача общей практики/семейной медицины, кардиолога и клинического фармаколога.

ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОК ОСВОЕНИЯ: 35 часов, (1 неделя, 0,25 мес.)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СТАЖИРОВКИ:

По окончании освоения ДПП при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие компетенции:

В лечебной деятельности:

ПК-6 – специальность «Герiatrics» - готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста

ПК-6 – специальность «Эндокринология» - готовность к ведению и лечению пациентов нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Терапия» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина)» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)

ПК-6 – специальность «Кардиология» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи

ПК-6 – специальность «Клиническая фармакология» - готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи

Знать:

- возрастные особенности физиологии органов и систем у лиц пожилого и старческого возраста;
- диагностические критерии возраст-ассоциированных заболеваний;
- клинические рекомендации медицинских сообществ, стандартов оказания медицинской помощи;
- особенности клинической фармакологии и тактики применения геропротекторных препаратов.

Уметь:

- провести комплексную гериатрическую оценку;
- сформулировать диагноз.

Владеть:

- дифференцированным выбором геропротекторной терапии.

КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

Клиническая база МБУЗ ГКБ №6. Челябинск, 454047, улица Румянцева:

- Лекционный зал поликлиники, 49,3м2, 25 посадочных мест;
- Лекционный зал терапевтического корпуса, 35,3м2, 25 посадочных мест;
- Учебная комната №1, 22 м2, 10 посадочных мест 4-й корпус, 2 этаж;
- Учебная комната № 2, 14 м2, 6 посадочных мест, 4-й корпус, 2 этаж.

Таблица 2.1 Программа стажировки

№п/п	Вид работ на стажировке (практике)	Формируемые (совершенствуемые) компетенции
1.	Овладение навыками комплексной гериатрической оценки у лиц пожилого и старческого возраста	ПК-6
2.	Овладение навыками ведения возраст-ассоциированных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста	ПК-6
3	Овладение навыками оказания геропротекторной терапии пациентам пожилого и старческого возраста	ПК-6
Промежуточная аттестация		Зачет: сдача практических навыков

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. [Текст] : производственно-практическое издание / под ред. В.Н.Ярыгина, А.С.Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медицина, 2005 - Т.2 : Введение в клиническую гериатрию. - 2005. - 784 с : ил.

2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. [Текст] : производственно-практическое издание / под ред. В.Н.Ярыгина, А.С.Мелентьева. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007 - .Т.3 : Клиническая гериатрия. - 896 с. : ил.

3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. [Текст] : учеб. пособие / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003 - т.4 : Клиническая гериатрия. - 528 с. : ил.

4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. [Текст] : учеб. пособие / под ред. В.Н.Ярыгина, А.С.Мелентьева. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010 - .т.1 : Основы геронтологии. Общая гериатрия. - 720 с.

Дополнительная литература:

1. Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции [Электронный ресурс] / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407868.html>

2. Денисова, Татьяна Петровна. Клиническая геронтология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова. - М. : МИА, 2008. - 256 с.

3. Котельников, Г. П. Геронтология и гериатрия [Текст] : учеб. для вузов / Г. П. Котельников, О. Г. Яковлев, Н. О. Захарова. - Самара : Самар. Дом печати, 1997. - 800 с.

4. Мусина-Мазнова, Галия Хамитовна. Социальная геронтология: теория и практика [Текст] : учеб. пособие / Г. Х. Мусина-Мазнова. - Москва : Кнорус, 2017. - 192 с.

5. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.htm>

6. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html>

7. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия [Электронный ресурс] / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html>

8. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4 [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html>

9. Яцемирская, Р. С. Социальная геронтология [Текст] : учеб. пособие для студ.вузов / Р.С. Яцемирская, И.Г. Беленькая. - М. : Владос, 1999, 2006. - 223 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета) http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
3. Общество специалистов по сердечной недостаточности -<http://www.ossn.ru>
4. Российское кардиологическое общество -<http://www.scardio.ru>
5. Российское диализное общество - <http://www.nephro.ru>
6. Регистр лекарственных средств —<http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>

Информационные технологии:

1. Windows XP(7)
2. Microsoft Office 2007(2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64



8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

- Помещения для проведения практических занятий.
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
- Персональный компьютер
- Наглядные пособия (таблицы, стенды).
- Истории болезни, амбулаторные карты, результаты лабораторно-инструментальных исследований пациентов поликлиники, терапевтических отделений МБУЗ ГКБ № 6
- Занятия проводятся на базе МБУЗ ГКБ №6
- Аппаратура хранится в кабинете заведующего кафедрой

Клиническая база МБУЗ ГКБ №6. Челябинск, 454047, улица Румянцева:

- Лекционный зал поликлиники, 49,3м², 25 посадочных мест;
- Лекционный зал терапевтического корпуса, 35,3м², 25 посадочных мест;
- Учебная комната №1, 22 м², 10 посадочных мест 4-й корпус, 2 этаж;
- Учебная комната № 2, 14 м², 6 посадочных мест, 4-й корпус, 2 этаж.

9 ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Геропротекторная терапия» проводится в форме сдачи практических навыков.

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП (См. приложение 1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Таблица 4 - Календарный учебный график

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: Заболевания центральной нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста
2-й учебный день		
Практические занятия	3 часа	Стажировка: Заболевания сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста.
Практические занятия	3 часа	Стажировка: Заболевания костно-мышечной системы у лиц пожилого и старческого возраста
3-й учебный день		
Практические занятия	3 часа	Стажировка: Старение и старость.
Практические занятия	3 часа	Стажировка: Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении.
4-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: Комплексная гериатрическая оценка (клинический разбор).

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
5-й учебный день		
Практические занятия	2 часа	Стажировка: Комплексная гериатрическая оценка (клинический разбор).
Практические занятия	4 часа	Стажировка: Фармакологические геропротекторы
6-й учебный день		
Практические занятия	2 часа	Стажировка: Антиоксиданты
Практические занятия	3 часа	Стажировка: Гормоны: эстрогено-и тестостеронотерапия
Практические занятия	1 час	Итоговая аттестация: сдача практических навыков
ИТОГО	36 часов	

Таблица 3 – Кадровое обеспечение ДПП

№	Дисциплина (модуль)	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Ученая степень, ученое звание	Вид работы (основная, совместитель)	Специализация	Стаж научно-педагогической работы
1.	Геропротекторная терапия	Кузин А.И.	профессор	д.м.н. профессор	основная	Терапия	34 года
2.		Вардугина Н.Г.	профессор	д.м.н.	основная	Кардиология	32 года
3		Левашов С.Ю.	профессор	д.м.н. доцент	основная	Кардиология	25 лет
4		Родионов А.В.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Терапия	25 лет
5		Камерер О.В.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Эндокринология	17 лет
6		Пономарева С.Ю.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Эндокринология	18 лет
7		Ильиных Д.Л.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Кардиология	22 года
8		Зарипова Г.Р.	ассистент	к.м.н.	основная	Клиническая фармакология	19 лет
9		Печёнкина Ю.О.	ассистент	к.м.н.	основная	Терапия	8 лет
10		Грищенко М.Ю.	ассистент	к.м.н.	основная	Терапия	1 год

ПРОТОКОЛ № 1
дополнений и изменений
дополнительной профессиональной программы
Повышение квалификации «Геропротекторная терапия»
(Вид ДПП: (повышение квалификации или профессиональная переподготовка), название)

На 2019 год

Специальность: Кардиология, Терапия, Общая врачебная практика (семейная медицина), Эндокринология, Гериатрия, Клиническая фармакология

Сроки освоения 36 академических часа, 1 неделя, 0,25 месяца
(часы, недели, месяцы)

Кафедра Клинической фармакологии и терапии ИДПО

В ДПП внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел 1 «Нормативные и методические документы»:

- Внести следующие Клинические рекомендации:

1. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения РФ

ID	Наименование КР	Код МКБ
КР612	Семейная гиперхолестеринемия	E78.0/E78.2
КР613	Старческая астения	R54

2. Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства Здравоохранения РФ

1. Российская Федерация, Диагностика и лечение хронической ишемической болезни сердца (Национальные клинические рекомендации), Разработаны по поручению Минздрава России, утверждены Обществом специалистов по неотложной кардиологии и профильной комиссией по кардиологии [29.11.2013], Клинические рекомендации включены в ФЭМБ (30.04.2014)
2. Дефицит витамина D у взрослых: диагностика, лечение и профилактика, Российская ассоциация эндокринологов. Национальные клинические рекомендации, включены в ФЭМБ 27.10.2015, обновлены 03.02.2016

- Внести следующие Методические рекомендации:

1. Рубрикатор методических рекомендаций Министерства здравоохранения РФ:

ID	Наименование МР	Год
МР 103	Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста	2018

Дополнения и изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры
Протокол № 14 от 14.03.2019 г.

Заведующий кафедрой _____



А.И. Кузин

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений
дополнительной профессиональной программы

Повышение квалификации

Название программы: «Геропротекторная терапия»

Специальность: «Гериатрия», «Эндокринология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Кардиология», «Клиническая фармакология».

Сроки освоения 36 часов, 1 неделя, 0,25 месяца

Кафедра Клинической фармакологии и терапии

Форма обучения: очная

В ДПП внесены следующие изменения и дополнения:

1. Внести изменения в раздел **3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП**

По окончании освоения ДПП обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

В лечебной деятельности:

Специальность «Гериатрия» ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста

Специальность «Гериатрия» А/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности.

Специальность «Гериатрия» В/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности

Знать (необходимые знания):

Современные методы медикаментозного лечения болезней и состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Особенности течения возраст-ассоциированных заболеваний в пожилом и старческом возрасте;

Механизм действия лекарственных препаратов с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни, наличия нарушений функции основных органов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением;

Современные методы немедикаментозной терапии болезней и состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением;

Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии;

Показания для госпитализации в организации социальной защиты: дома-интернаты, группы дневного пребывания, негосударственные структуры, отделения паллиативной помощи.

Уметь (необходимые умения):

Составлять план лечения пациента с учетом болезней и синдромов, с учетом функционального статуса, возраста пациента, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Назначать медикаментозное лечение лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов,

и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также с учетом возраста, диагноза и клинической картины болезни, наличия нарушений функции основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Назначать немедикаментозное лечение с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни, наличия нарушений функции основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Анализировать действия лекарственных средств с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста пациента, наличия нарушений функции основных органов;

Осуществлять контроль боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи;

Оценивать эффективность и безопасность лекарственных средств.

Практический опыт (грудовые действия):

Разработка плана лечения заболеваний или состояний с учетом возраста, диагноза 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;

Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, программ дополнительного лекарственного обеспечения; а также возраста, диагноза 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;

Назначение медикаментозного лечения лекарственными препаратами на основе известных данных о безопасности, с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины болезни, степени нарушения функций основных органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Проведение мероприятий по профилактике падений у пожилых пациентов;

Назначение немедикаментозного лечения с учетом функционального статуса, возраста, диагноза 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;

Назначение медикаментозного лечения, в том числе выписывание наркотических и психотропных лекарственных препаратов пациентам, нуждающимся данным лечением с учетом, диагноза и клинической картины болезни;

Специальность «Терапия», Лечебное дело готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи

Специальность «Терапия», Лечебное дело А/03.8 назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

Знать (необходимые знания):

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением

Уметь (необходимые умения):

Специальность «Эндокринология» А/02.8 назначение лечения пациентам с заболеваниями (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности

Знать (необходимые знания):

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология».

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) эндокринной системы.

Уметь (необходимые умения):

Разрабатывать план лечения взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Практический опыт (трудовые действия):

Разработка плана лечения взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы 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.

Дополнения и изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры

Протокол № 6 от 02.11.2021

Заведующий кафедрой  А.И. Кузин

ПРОТОКОЛ №
дополнений и изменений
дополнительной профессиональной программы

Вид ДПП: профессиональная переподготовка/повышение квалификации

Название ДПП: «Геропротекторная терапия»

Форма обучения: очная

Количество часов: 36

По специальности: Кардиология, Терапия, Общая врачебная практика (семейная медицина), Эндокринология, Гериатрия, Клиническая фармакология, лечебное дело

В ДПП внесены следующие изменения и дополнения:

1. Добавить в раздел 1 НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»

СМК П 16-2021 Положение «Требования к структуре и содержанию дополнительных профессиональных программ»

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.31 Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.06.2021 N 561.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 № 100.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 № 104.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.36 «Кардиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 N 105.

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия"

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 16 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)"

Приказ Минтруда России от 17.06.2019 N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.07.2019 N 55209)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 477н «Об утверждении профессионального стандарта: врач – клинический фармаколог».

2. Раздел 3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП читать в следующей редакции:

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ
Категория обучающихся:

специалисты, имеющие уровень профессионального образования, соответствующий квалификационным требованиям, предъявляемым к медицинским работникам на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием" по специальности «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Эндокринология», «Гериатрия», «Клиническая фармакология», «Лечебное дело».

Работники из числа профессорско-преподавательского состава кафедр, реализующие программы медицинского образования и педагогических работников медицинского колледжа.

3. Раздел 10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП читать в следующей редакции: 7 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

К преподаванию на дополнительной профессиональной программе привлекается научно-педагогические работники с соответствующими квалификационными требованиями, предъявляемые к занимаемым должностям: доцент, профессор кафедры, заведующий кафедрой.

Требования к кадровым условиям реализации ДПП

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета:

– реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации ДПП на условиях гражданско-правового договора;

– доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ДПП составляет 100%;

– доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ДПП составляет 100 %;

– доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой ДПП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих ДПП 44 %.

Дополнения и изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры клинической фармакологии и терапии ИДПО, протокол №14 от 19.06.2023 г.

Заведующий кафедрой _____



А.И. Кузин