



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 № 2 от 24.12. 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор института ДПО

М.Г. Москвичева
2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в
пожилом и старческом возрасте»**

повышение квалификации

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Гериатрия»
**кардиология, терапия, общая врачебная практика /семейная медицина, клиническая
фармакология**

(срок освоения ДПП – 36 академических часа)

Челябинск 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	5
2	ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	7
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ.....	7
4	УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	8
5	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ГЕРИАТРИИ. ОСОБЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ».....	9
6	ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ	10
7	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	11
8	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	12
9	ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	12
10	КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	12
11	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП.....	13
	Приложение 1	

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 августа 2014 г. №1073.

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 N 1078.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №34446.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.54 Общей врачебной практике/семейной медицине (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2014 г. №1097.

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. № 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);

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»;

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

Источник информации:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/ ФЗ 323 от 21.11.2011г. «Об охране здоровья граждан» Статья 37. Порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи

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 Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 38н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Гериатрия».

Приказ Минздрава России № 918н от 15.11.2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 923н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2012 г. N 543н "Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 ноября 2012 г. № 575н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «клиническая фармакология».

Стандарты медицинской помощи:

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09 ноября 2012 г № 708н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при первичной артериальной гипертензии (гипертонической болезни)»;

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г № 1554н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при сердечной недостаточности»

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 711н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при наджелудочковой тахикардии».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 787н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при желудочковой тахикардии».

Приказ Минздрава России от 01.07.2015 № 405ан «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при нестабильной стенокардии, остром и повторном инфаркте миокарда (без подъема сегмента ST электрокардиограммы)».

Приказ Минздрава России от 01.07.2015 № 404ан «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда (с подъемом сегмента ST электрокардиограммы)».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 873н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при тромбоэмболии легочных артерий».

Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 710н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при желудочковой тахикардии».

Приказ Минздрава России от 28.12.2012 № 1622н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 470н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипертензии".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 456н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 457н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда".

Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1126н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 453н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при брадикардиях".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 454н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти".

Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 464н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях".

Приказ Минздрава России от 24.12.2012 № 1442н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расслоении аорты".

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-гериатра, кардиолога, терапевта, врача общей врачебной практики/семейной медицины, клинического фармаколога на основе современных достижений медицины, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Повышение квалификации «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте» 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 «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 «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

В результате освоения дисциплины по каждой из перечисленных выше компетенций обучающийся должен:

знать:

- возрастные особенности физиологии органов и систем у лиц пожилого и старческого возраста;
- диагностические критерии заболеваний сердечно-сосудистых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста;
- клинические рекомендации медицинских сообществ, стандартов оказания медицинской помощи;
- особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов, основные принципы немедикаментозной терапии у больных пожилого и старческого возраста с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

уметь:

- организовать работу по оказанию медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- выбрать, интерпретировать и контролировать использование клинико-лабораторных, инструментальных методов исследования для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста;
- провести дифференциальный диагноз, сформулировать диагноз;
- оценить эффективность и безопасность фармакотерапии; осуществить выбор лекарственных препаратов, оценить риски развития неблагоприятных побочных реакций, провести коррекцию фармакотерапии;

практический опыт:

- методикой интерпретации результатов клинико-лабораторного, инструментального исследований с целью выбора, режима дозирования, мониторинга эффективности и безопасности фармакотерапии для пациентов пожилого и старческого возраста

4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышение квалификации «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»

по специальности «Гериатрия», «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Клиническая фармакология»

Цели ДПП: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области гериатрии, кардиологии, терапии, общей врачебной практики/семейной медицины, клинической фармакологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи ДПП: совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-гериатра, кардиолога, терапевта, врача общей врачебной практики/семейной медицины, клинического фармаколога на основе современных достижений медицины.

Категория обучающихся: лица, имеющие 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 «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.

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	
1. Стажировка:	36	0	36	0	Зачет: сдача практических навыков
1.1 Тактика обследования больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	12	0	12	0	Промежуточная аттестация (собеседование)
1.2 Особенности фармакотерапии у больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Немедикаментозная терапия.	23	0	23	0	Промежуточная аттестация (собеседование)
Всего	35	0	35	0	
Итоговая аттестация	1		1	0	Тестовый контроль
ИТОГО	36				

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ГЕРИАТРИИ. ОСОБЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ»

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		
1. Стажировка:	36	0	36	0	Зачет: сдача практических навыков	ПК-6
1.1 Тактика обследования больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	12	0	12	0	Промежуточная аттестация (собеседование)	ПК-6
Курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, особенности тактики обследования	12	0	12	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК-6
1.2 Особенности фармакотерапии у больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Немедикаментозная терапия.	23	0	23	0	Промежуточная аттестация (собеседование)	ПК-6
Курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с выбором лекарственных препаратов, оценкой эффективности и безопасности фармакотерапии	23	0	23	0	Текущий контроль (собеседование)	ПК-6
Всего	35	0	35	0		
Итоговая аттестация	1	0	1	0	Тестовый контроль	
ИТОГО	36					

6 ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

ЦЕЛИ: владение технологиями проведения диагностики, дифференциального диагноза и фармакотерапии у больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области гериатрии, повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

ЗАДАЧИ: совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, по диагностике и лечению больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, необходимых для самостоятельной работы врачом-гериатром, кардиологом, терапевтом, врачом общей врачебной практики/семейной медицины, клиническим фармакологом на основе современных достижений медицины.

ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОК ОСВОЕНИЯ: 36 часов, (1 неделя, 0,25 мес.)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СТАЖИРОВКИ:

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

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гериатрической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (ПК-6);
- готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи по специальности клиническая фармакология (ПК-6)

В результате освоения дисциплины по каждой из перечисленных выше компетенций обучающийся должен:

В лечебной деятельности:

ПК-6 –

знать:

- возрастные особенности физиологии органов и систем у лиц пожилого и старческого возраста;
- диагностические критерии заболеваний сердечно-сосудистых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста;
- клинические рекомендации медицинских сообществ, стандартов оказания медицинской помощи;
- особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов, основные принципы немедикаментозной терапии у больных пожилого и старческого возраста с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

уметь:

- организовать работу по оказанию медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

- выбрать, интерпретировать и контролировать использование клинико-лабораторных, инструментальных методов исследования для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста;
- провести дифференциальный диагноз, сформулировать диагноз;
- оценить эффективность и безопасность фармакотерапии; осуществить выбор лекарственных препаратов, оценить риски развития неблагоприятных побочных реакций, провести коррекцию фармакотерапии;

практический опыт:

- методикой интерпретации результатов клинико-лабораторного, инструментального исследований с целью выбора, режима дозирования, мониторинга эффективности и безопасности фармакотерапии для пациентов пожилого и старческого возраста

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. Программа стажировки

№п/п	Вид работ на стажировке (практике)	Формируемые (совершенствуемые) компетенции
1.	Тактика обследования больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	ПК-6
2	Особенности фармакотерапии у больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Немедикаментозная терапия.	ПК-6
Промежуточная (итоговая) 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. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007

Дополнительная литература:

1. Денисова, Т. П. Клиническая геронтология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова. - М.: МИА, 2008. - 256 с.
2. Филатова, С. А. Геронтология [Текст] : учеб. / С.А.Филатова. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 512 с.
3. Холостова, Е. И. Социальная геронтология [Текст] : учеб. пособие / Е.И.Холостова, В.В.Егоров, А.В.Рубцов. - М. : [б. и.], 2004. - 296 с.
4. Яцемирская, Р. С. Социальная геронтология [Текст] : лекции / Р. С. Яцемирская. - М. : Академический Проект, 2006. - 320 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронный каталог Научной библиотеки ЮУГМУ - http://elcat.chelsma.ru/cgi-bin/irbis64r_72/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS
2. База учебно-методических пособий, созданных преподавателями ЮУГМУ - <http://www.chelsma.ru/nodes/11463/>
3. ЭБС «Консультант врача» - <http://www.rosmedlib.ru/>
4. ЭБС «Консультант+» - <http://www.consultant.ru/>
5. Регистр лекарственных средств — <http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>
6. MEDLINE COMPLETE - <https://health.ebsco.com/products/medline-complete>
7. <http://www.ossn.ru>
8. <http://www.scardio.ru>

Информационные технологии

1. Информационные ресурсы Научной библиотеки ЮУГМУ
2. Локальная сеть Научной библиотеки ЮУГМУ

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, кардиологического отделения МБУЗ ГКБ № 6
- Набор манекен тренажеров Little Family Pack
- Занятия проводятся на базе МБУЗ ГКБ №6 и ГКП №7
- 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 врачей «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте» по специальности "Гериатрия» без выдачи сертификата проводится в форме тестового контроля.

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: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, особенности тактики обследования
2-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, особенности тактики обследования
3-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с выбором лекарственных препаратов, оценкой эффективности и безопасности фармакотерапии
4-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с выбором лекарственных препаратов, оценкой эффективности и безопасности фармакотерапии
5-й учебный день		
Практические занятия	6 часов	Стажировка: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с выбором лекарственных препаратов, оценкой эффективности и безопасности фармакотерапии
6-й учебный день		
Практические занятия	5 часов	Стажировка: курация (разбор) больных пожилого и старческого возраста с выбором лекарственных препаратов, оценкой эффективности и безопасности фармакотерапии
Практическое занятие	1 час	Итоговая аттестация: тестовый контроль
ИТОГО	36	

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.	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Кузин А.И.	профессор	д.м.н. профессор	основная	Кардиология	33 года
2.	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Вардугина Н.Г	профессор	д.м.н.	основная	Кардиология	31 лет
3	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Левашов С.Ю.	профессор	д.м.н. доцент	основная	Кардиология	24 года
4	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Родионов А.В.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Терапия	24 года
5	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Камерер О.В.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Терапия	16 лет

	возрасте»						
6	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Пономарева С.Ю.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Терапия	17 лет
7	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Ильиных Д.Л.	доцент	к.м.н. доцент	основная	Терапия	21 год
8	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Зарипова Г.Р.	ассистент	к.м.н.	основная	Клиническая фармакология	18 лет
9	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Печёнкина Ю.О.	ассистент	к.м.н.	основная	Терапия	8 лет
10	«Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»	Грищенко М.Ю.	ассистент	к.м.н.	основная	Терапия	1 год

ПРОТОКОЛ № 1
дополнений и изменений
дополнительной профессиональной программы

Повышение квалификации «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»
(Вид ДПП: (повышение квалификации или профессиональная переподготовка), название)

На 2019 год

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

Сроки освоения 36 академических часов, 1 недели, 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

КР155	Стабильная ишемическая болезнь сердца	120.1/120.8/120.9/125.0/125.1/125.2/125.5/125.6/ 125.8/125.9
КР62	Артериальная гипертензия у взрослых	110/ 111/ 112/ 113/ 115
КР54	Инфекционный эндокардит	133.0 / 133.9
КР159	Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия	127.8
КР384	Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых	145.6. / 147.1 / 149.1 / 149.2 / 149.8
КР386	Желудочковые аритмии у взрослых	146 / 146.0 / 146.1 / 146.9 / 147.2 / 149.0 / 149.3
КР160	Брадикардии	144/ 145/ 146/ 147/ 148/ 149
КР382	Фибрилляция и трепетание предсердий у взрослых	148

2. Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства Здравоохранения РФ

1. Диагностика и лечение легочной гипертензии, клинические рекомендации, утверждены на I Российском конгрессе по легочной гипертензии 6 декабря 2013 года [и на заседании Профильной комиссии по кардиологии 29.11.2013], Клинические рекомендации включены в ФЭМБ (25.12.2014);
2. Клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической тромбоэмболической легочной гипертензии, утверждены на заседании Российского Медицинского Общества по артериальной гипертензии 11 декабря 2015 года и профильной комиссии по кардиологии 25 ноября 2015 года, Клинические рекомендации включены в ФЭМБ (02.02.2016);
3. 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);
4. Диагностика и лечение хронической ишемической болезни сердца, клинические рекомендации, утверждены на заседании Общества специалистов по неотложной кардиологии 29 декабря 2013 года;
5. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Стенокардия, клинические рекомендации, приняты на IV Конгрессе врачей первичного звена здравоохранения Юга России, IX Конференции врачей общей практики (семейных врачей) Юга России 7 ноября 2014 г., г. Ростов-на-Дону;

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений
дополнительной профессиональной программы

Повышение квалификации

Название программы: «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте».

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

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

Кафедра Клинической фармакологии и терапии ИДПО

Форма обучения: очная

В ДПП внесены следующие изменения и дополнения:

1. Включить в раздел 1 Нормативные и методические документы:

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.06.2019 № 413н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач–гериатр»»,

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог»,

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 № 293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач–лечебник (врач-терапевт участковый)»,

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 № 477н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – клинический фармаколог»»

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

По окончании освоения ДПП обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

В лечебной деятельности:

ПК-6 по специальности «Гериатрия» - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гериатрической медицинской помощи.

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

Знать (необходимые знания):

- Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия".
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста.
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов.
- Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте.
- Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением.
- Основные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов.
- Методы немедикаментозной терапии заболеваний и (или) 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.

- Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением.
- Основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния.
- Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии.
- МКБ, МКФ.
- Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме.
- Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания паллиативной медицинской помощи.

Уметь (необходимые умения):

- Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Применять лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Применять немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении.
- Анализировать механизм действия лекарственных препаратов с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста пациента, наличия нарушений функции органов и систем организма человека.
- Осуществлять лечение боли и тягостных для пациентов пожилого и старческого возраста симптомов, в том числе тошноты, рвоты, кахексии, при оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
- Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
- Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их родственников, законных представителей и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода.

Практический опыт (трудовые действия):

- Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначение немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебного питания, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначение медицинских изделий с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначение неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста с дыхательной недостаточностью по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов пожилого и старческого возраста для круглосуточного наблюдения и лечения в условиях стационара.

- Лечение пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе на дому.

- Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении.

- Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

В лечебной деятельности:

ПК-6 по специальности «Кардиология»: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи.

Специальность «Кардиология»: А/2.08 - Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности.

Знать (необходимые знания):

- Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

- Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные

осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

- Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия.
- Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
- Принципы и методы обезболивания в кардиологии.
- Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
- Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи.
- Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.
- Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Уметь (необходимые умения):

- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой 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.
- Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий на пациентов с заболеваниями (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству.
- Проводить мониторинг клинической картины заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы.
- Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме и в условиях чрезвычайных ситуаций.
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств.
- Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

Практический опыт (трудовые действия):

- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой 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.
- Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме.
- Проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
- Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

В лечебной деятельности:

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

Специальность «Терапия»: А/03.8 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности.

Знать (необходимые знания):

- Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.
- Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.
- Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.

Уметь (необходимые умения):

- Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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.
- Назначать 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.
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.

Практический опыт (трудовые действия):

- Разработка плана 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.
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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.
- Назначение немедикаментозного лечения 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.
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения.
- Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
- Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения.

В лечебной деятельности:

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

Специальность «Клиническая фармакология» А/01.8 - Консультирование врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов.

Знать (необходимые знания):

- Порядки оказания медицинской помощи, правила проведения диагностических исследований, стандарты медицинской помощи и клинические рекомендации по профилю деятельности медицинской организации (структурного подразделения).
 - Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, перечни лекарственных препаратов для медицинского применения и медицинских изделий, формируемые в целях предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан.
 - Структура и функционирование системы фармаконадзора в Российской Федерации.
 - Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, у детей.
 - Особенности применения, фармакокинетики и фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных препаратов у женщин в период беременности или в период грудного вскармливания, механизмы проникновения лекарственных препаратов через плацентарный барьер и в грудное молоко, тератогенность, эмбриотоксичность, фетотоксичность лекарственных препаратов, категории риска негативного влияния лекарственных препаратов на плод.
 - Классификация, эпидемиология, факторы риска, механизмы развития, профилактика, методы коррекции нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, в том числе при полипрагмазии и у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек.
 - Принципы фармакотерапии и профилактики инфекций с позиций научно обоснованной медицинской практики.
 - Принципы анатомо-терапевтическо-химической (АТХ) классификации лекарственных препаратов.
 - Механизмы и классификация нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов.
 - Принципы коррекции и профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов различных фармакологических групп.
 - Механизмы и результат взаимодействия лекарственных препаратов между собой, с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, алкоголем.
- Лекарственные препараты, не рекомендованные для применения у пациентов пожилого и старческого возраста в целях борьбы с полипрагмазией.
- Нежелательные реакции при применении лекарственных препаратов различных фармакологических групп.
 - Принципы выбора и применения лекарственных препаратов для лечения заболеваний, в том числе у женщин в период беременности или в период грудного вскармливания, пациентов с нарушением функции печени и (или) почек с позиции научно обоснованной медицинской практики.
 - Методы оценки функции печени и почек в соответствии с клиническими рекомендациями, правилами проведения диагностических исследований, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Требования инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата.
 - Симптомы и признаки передозировки лекарственными препаратами.
 - Принципы и методы обезболивания при оказании паллиативной медицинской помощи, алгоритмы оказания помощи при симптомах,отягощающих течение основного патологического процесса, в том числе хронической боли.

Уметь (необходимые умения):

- Консультировать врачей-специалистов, включая лечащих врачей, по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов, в том числе по вопросам:

- выявления фармацевтических, фармакокинетических и фармакодинамических взаимодействий лекарственных препаратов и дальнейшей тактики ведения пациентов с выявленным взаимодействием лекарственных препаратов;
- выбора лекарственных препаратов, способов их введения и применения, режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек;
- выбора и применения лекарственных препаратов с учетом полученных результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;
- выявления полипрагмазии и отмены лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования;
- профилактики развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и коррекции лечения при развитии нежелательной реакции, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;
- коррекции тактики применения лекарственных препаратов при выявлении лекарственных препаратов, назначенных не по показаниям, при наличии противопоказаний, ухудшающих течение сопутствующих заболеваний и состояний, а также лекарственных препаратов, эффективность которых не доказана при проведении клинических исследований;
- оказания медицинской помощи при передозировке лекарственными препаратами (в том числе по вопросам применения антидотов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- рационального применения лекарственных препаратов у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания с учетом изменения фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;
- назначения рациональной эмпирической и этиотропной противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам;
- выбора и применения лекарственных препаратов при оказании паллиативной медицинской помощи;
- взаимодействия лекарственных препаратов между собой, с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, алкоголем;
- принципов назначения и целей проведения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.
- Консультировать пациентов (их законных представителей) по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов, в том числе:
 - об особенностях выбора лекарственных препаратов, способах их введения и применения, режимах дозирования, длительности применения, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;
 - профилактике развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания;
 - рациональном применении противомикробной терапии в целях профилактики антимикробной резистентности;
 - взаимодействия лекарственных препаратов между собой, с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, алкоголем.
- Выявлять признаки, симптомы, предполагаемые причины нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов, оценивать серьезность нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, причинно-следственную связь между применением лекарственного препарата и развитием нежелательной реакции, потенциальную предотвратимость нежелательной реакции.
- Оценивать риск развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов.

- Разрабатывать план оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и контролировать его исполнение у пациентов с предшествующей неэффективностью лечения или с возникшей нежелательной реакцией при применении лекарственных препаратов.
- Выявлять лекарственные препараты, имеющие противопоказания к применению или требующие коррекции режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек.
- Выявлять лекарственные препараты, назначенные не по показаниям, при наличии противопоказаний, ухудшающие течение сопутствующих заболеваний и состояний, а также лекарственные препараты, эффективность которых при проведении клинических исследований не доказана.
- Выявлять признаки и симптомы передозировки лекарственных препаратов с учетом результатов клинических, инструментальных и лабораторных, в том числе химико-токсикологических, исследований.
- Осуществлять выбор лекарственных препаратов и режимов их дозирования с учетом наличия показаний, противопоказаний, риска развития нежелательных реакций, особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного препарата, индивидуальных особенностей пациента, в том числе детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Осуществлять выбор противомикробных лекарственных препаратов и их режимов дозирования с учетом результатов микробиологического исследования, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Использовать информацию из инструкций по медицинскому применению лекарственных препаратов.
- Интерпретировать результаты фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга и рекомендовать коррекцию лечения на основании полученных результатов исследований.

Практический опыт (трудовые действия):

- Консультирование врачей-специалистов, включая лечащих врачей, по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов.
- Консультирование пациентов (их законных представителей) по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов.
- Выявление признаков, симптомов, предполагаемых причин нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов, оценка серьезности нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, причинно-следственной связи между применением лекарственного препарата и развитием нежелательной реакции, потенциальной предотвратимости нежелательной реакции.
- Оценка риска развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов.
- Разработка плана оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и контроль его исполнения у пациента с предшествующей неэффективностью лечения или с возникшей нежелательной реакцией при применении лекарственных препаратов.
- Выявление лекарственных препаратов, имеющих противопоказания к применению или требующих коррекции режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек.
- Выявление лекарственных препаратов, назначенных не по показаниям, при наличии противопоказаний, ухудшающих течение сопутствующих заболеваний и состояний, а также лекарственных препаратов, эффективность которых при проведении клинических исследований не доказана.
- Выбор лекарственных препаратов и режима их дозирования с учетом наличия показаний и противопоказаний для применения, риска развития нежелательных реакций, особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного препарата, индивидуальных особенностей

пациентов, в том числе детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, женщин в период беременности, женщин в период грудного вскармливания, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

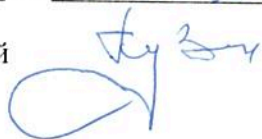
- Выбор противомикробных лекарственных препаратов и режимов их дозирования с учетом результатов микробиологического исследования, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретация результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга и коррекция лечения на основании результатов исследований.

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: «Избранные вопросы гериатрии. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»

Форма обучения: очная

Количество часов: 36

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

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 31.08.37 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)"

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)», «Гериатрия», «Клиническая фармакология», 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