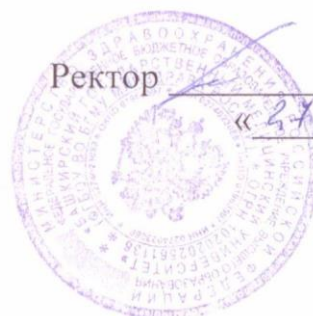


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УТВЕРЖДАЮ

В. Н. Павлов

«24» июня 2019

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Гериатрия»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа

2019

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия», в основу положены:

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- 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".
- Приказ Минтруда России от 17.06.2019 г. № 413 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гериатр» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.07.2019 г. № 55209).

- Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО БГМУ протокол № 5 от «13» июня 2019 г.

Заведующая кафедрой д.м.н., профессор



Г.И. Сафуанова

- Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № 9 от «27» июня 2019 г.

Председатель, д.м.н. профессор



В.В. Викторов

Разработчики:

Профессор кафедры терапии и ОВП

с курсом гериатрии ИДПО БГМУ, д.м.н., профессор
Зав. кафедрой терапии и ОВП



Л.М. Фархутдинова

с курсом гериатрии, д.м.н., профессор
Доцент кафедры терапии и ОВП



Г.И. Сафуанова

с курсом гериатрии ИДПО БГМУ, к.м.н., доцент



Т.Ю. Лехмус

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
с курсом трансфузиологии ФГБОУ ВО «Самарский
государственный медицинский университет» МЗ РФ,
д.м.н., профессор

И.Л. Давыдкин

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии
ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

Т.И. Поспелова

УДК 616.61-053.9(0758)
ББК 52.5я73

Д 68 Организация-разработчик – ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»: учебно-методическое пособие / Л.М. Фархутдинова, Г.Ш. Сафуанова, Т.Ю. Лехмус. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. – Уфа: ФГБОУ ВО БГМУ, 2019. – 50 с.

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» обусловлена тем, что в учебных программах высших учебных медицинских учреждений вопросам гериатрии отводится небольшое количество учебных часов. Выпускники медицинских институтов недостаточно ориентированы в гериатрических проблемах. В то же время постоянно увеличивается число гериатрических пациентов. Быстрое развитие новых медицинских технологий, необходимость их внедрения в практическое здравоохранение требует от любого специалиста, в том числе и врача-гериатра, постоянного совершенствования своих знаний и умений.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Гериатрия» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК 616.61-053.9(0758)
ББК 52.5я73
Д 68

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
с курсом трансфузиологии ФГБОУ ВО «Самарский
государственный медицинский университет» МЗ РФ,
д.м.н., профессор

И.Л. Давыдкин

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии
ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

Т.И. Пospelова

© ГБОУ ВПО БГМУ, 2019
© Л.М. Фархутдинова, Г.Ш. Сафуанова,
Т.Ю. Лехмус

Выписка

из протокола № 5 от 13 июня 2019 г.
заседания кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель д.м.н., профессор Г. Ш. Сафуанова, секретарь к.м.н. А.Н.Чепурная, сотрудники кафедры.

СЛУШАЛИ: об утверждении дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч), подготовленной сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО БГМУ проф. д.м.н Фархутдиновой Л.М., проф. д.м.н Сафуановой Г.Ш.

Рецензенты после устранения не принципиальных замечаний дали положительную оценку.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить дополнительную профессиональную программу ПП по специальности «Гериатрия» (576 ч).

Председатель: зав. кафедрой терапии и ОВП
с курсом гериатрии ИДПО БГМУ

д.м.н., профессор



Г. Ш. Сафуанова

Секретарь доцент кафедры терапии и ОВП
с курсом гериатрии ИДПО БГМУ

к.м.н., доцент



А. Н. Чепурная

Выписка

из протокола заседания цикловой методической комиссии
по терапевтическим дисциплинам ФГБОУ ВО Башкирский государствен-
ный медицинский университет Минздрава России
№ 7 от 19 июня 2019 г.

Присутствовали: председатель ЦМК проф. д.м.н. Волевач Л.В. секретарь ЦМК доц. к.м.н. Габбасова Л.В., члены ЦМК.

Слушали: об утверждении дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч), подготовленной сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО БГМУ

Разработчики:

Зав. кафедрой терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО д.м.н. профессор Сафуанова Г.Ш., профессор д.м.н. Фархутдинова Л.М.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом трансфузиологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Давыдкин И. Л.

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный медицинский университет" Минздрава России, д.м.н., профессор Пospelова Т.И.

Постановили: дополнительная профессиональная программа ПП по специальности «Гериатрия» (576 ч), подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения и отвечает требованиям к содержанию дополнительных профессиональных программ.

Утвердить дополнительную профессиональную программу ПП по специальности «Гериатрия» (576 ч).

Рецензенты дали положительные отзывы.

Председатель: зав. кафедрой поликлинической
терапии с курсом ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор

 Л. В. Волевач

Секретарь
к.м.н., доцент

 Л. В. Габбасова

ВЫПИСКА

из протокола № 5-19 от « 27 » июня 2019 г.
заседания Учебно-методического совета Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторov, секретарь УМС к.ф.н. А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ: об утверждении дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч), подготовленной сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО БГМУ проф. д.м.н. Фархутдиновой Л.М., проф. д.м.н. Сафуановой Г.Ш.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом трансфузиологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Давыдкин И. Л.

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный медицинский университет" Минздрава России, д.м.н., профессор Поспелова Т.И.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить дополнительную профессиональную программу ПП по специальности «Гериатрия» (576 ч).

Председатель УМС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор



В.В. Викторov

Секретарь
к.ф.н., доцент



А.А. Федотова

Выписка

из протокола заседания Ученого совета
Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет
Минздрава России
№ 9 от «27» июня 2019 г

Присутствовали: председатель Ученого Совета - директор ИДПО, д.м.н., проф. Викторов В.В., секретарь - д.м.н., проф. Ширяева Г. П., члены Ученого Совета

Слушали: утверждение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч)

Составители: зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии ИДПО БГМУ, д.м.н., проф. Сафуанова Г.Ш., проф. кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии ИДПО БГМУ, д.м.н. Фархутдинова Л. М.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом трансфузиологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Давыдкин И. Л.

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный медицинский университет" Минздрава России, д.м.н., профессор Пospelова Т.И.

Получены положительные отзывы рецензентов.

Постановили: утвердить дополнительную профессиональную программу ПП по специальности «Гериатрия» (576 ч)

Председатель: д.м.н., профессор



В.В.Викторов

Секретарь: д.м.н., профессор



Г. П. Ширяева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» 576 ч (форма обучения очно-заочная с включением дистанционного обучения), разработанную сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии (зав. кафедрой д.м.н., профессор Г.Ш. Сафуанова) Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Дополнительная профессиональная программа содержит цель и задачи преподавания дисциплины, требования к уровню усвоения содержания дисциплины: перечень практических навыков и умений. В данной программе подробно изложен объем дисциплины, виды учебных работ, тематический план. Всего на курс предусмотрено 576 часов.

Широко представлено информационно-методическое обеспечение лекций, практических и семинарских занятий, стажировок, ОСК. В дополнительной профессиональной программе усилено внимание к преподаванию таких разделов как «Организация семейной службы в России», «Региональный компонент изучения состояния здоровья населения РБ», «Современная концепция развития гериатрической помощи в РБ».

Региональный компонент представлен изучением состояния здоровья населения Республики Башкортостан.

Дополнительная профессиональная программа составлена с учетом современных научно-педагогических позиций, оптимизирует организацию самостоятельной работы курсантов.

Требования, определяющие качество учебно-методических материалов	Оценка выполнения требований в баллах (1-10)	Замечания
Общие требования 1. Дополнительная профессиональная программа составлена на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", приказа 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	10	Замечаний нет

образовательных и научных организациях".		
Требования к содержанию 2. Основные дидактические единицы соответствуют требованиям к содержанию дополнительных профессиональных программ	10	Замечаний нет
Требования к качеству информации 3. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы. 4. Авторами использованы методы стандартизации. 5. Используются классификации и номенклатуры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др. 6. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям. 7. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	10 10 10 10 10	
Требования к стилю изложения 8. Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей. 9. Определения четки, доступны для понимания. 10. Однозначность употребления терминов. 11. Соблюдены нормы современного русского языка.	10 10 10 10	Замечаний нет
Требования к оформлению 12. Дополнительная профессиональная программа оформлена аккуратно, в едином стиле.	10	Замечаний нет
Итого баллов	120	

Заключение:

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч) составлена в соответствии с требованиями к содержанию дополнительных профессиональных программ, изложена на должном методическом уровне и может быть рекомендована к утверждению.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии ФБГОУ ВО

«Самарский государственный медицинский университет»

Минздрава России, д.м.н., профессор

И.Л. Давыдкин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

на дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» 576 ч (форма обучения очно-заочная с включением дистанционного обучения), разработанную сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии (зав. кафедрой д.м.н., профессор Г.Ш. Сафуанова) Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Дополнительная профессиональная программа содержит цель и задачи преподавания дисциплины, требования к уровню усвоения содержания дисциплины: перечень практических навыков и умений. В данной программе подробно изложен объем дисциплины, виды учебных работ, тематический план. Всего на курс предусмотрено 576 часов.

Широко представлено информационно-методическое обеспечение лекций, практических и семинарских занятий, стажировок, ОСК. В дополнительной профессиональной программе усилено внимание к преподаванию таких разделов как «Организация семейной службы в России», «Региональный компонент изучения состояния здоровья населения РБ», «Современная концепция развития гериатрической помощи в РБ».

Региональный компонент представлен изучением состояния здоровья населения Республики Башкортостан.

Дополнительная профессиональная программа составлена с учетом современных научно-педагогических позиций, оптимизирует организацию самостоятельной работы курсантов.

Требования, определяющие качество учебно-методических материалов	Оценка выполнения требований в баллах (1-10)	Замечания
Общие требования 1. Дополнительная профессиональная программа составлена на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", приказа 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	10	Замечаний нет

образовательных и научных организациях".		
Требования к содержанию 2. Основные дидактические единицы соответствуют требованиям к содержанию дополнительных профессиональных программ	10	Замечаний нет
Требования к качеству информации 3. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы. 4. Авторами использованы методы стандартизации. 5. Используются классификации и номенклатуры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др. 6. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям. 7. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	10 10 10 10 10	
Требования к стилю изложения 8. Изложение вопросов системно, последовательно, без излишних подробностей. 9. Определения четки, доступны для понимания. 10. Однозначность употребления терминов. 11. Соблюдены нормы современного русского языка.	10 10 10 10	Замечаний нет
Требования к оформлению 12. Дополнительная профессиональная программа оформлена аккуратно, в едином стиле.	10	Замечаний нет
Итого баллов	120	

Заключение:

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Гериатрия» (576 ч) составлена в соответствие с требованиями к содержанию дополнительных профессиональных программ, изложена на должном методическом уровне и может быть рекомендована к утверждению.

Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный медицинский университет" Минздрава России, д.м.н., профессор



Поспелова Т.И.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе профессиональной
переподготовки «Гериатрия»

№ п/п	Наименование документа
1	Титульный лист
1.1	Оборот титульного листа
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»
4	Состав рабочей группы дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»
5	Пояснительная записка
6	Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»
7	Общие положения
8	Требования к итоговой аттестации
9	Планируемые результаты обучения
9.1	Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
9.2	Квалификационные требования
10	Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»
11	Календарный учебный график
12	Формы аттестации
12.1	Формы промежуточной аттестации
12.2	Формы итоговой аттестации
13	Рабочие программы учебных модулей
14	Организационно-педагогические условия реализации программы
14.1	Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности
14.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение
14.2.1	Учебно-наглядные пособия
14.2.2	Перечень учебных учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры
14.3	Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
14.3.1	Программное обеспечение
14.3.2	Интерактивные средства обучения
14.3.3	Интернет-ресурсы
14.4	Материально-техническое обеспечение
14.5	Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки
14.5.1	Перечень тематических учебных комнат и лабораторий
14.5.2	Учебные помещения
14.5.2.1	Учебные кабинеты
14.5.2.2	Клинические помещения
15	Реализация программы в форме стажировки
16	Приложения
16.1	Кадровое обеспечение образовательного процесса
16.2	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

(срок освоения 576 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному
развитию здравоохранения, ди-
ректор института дополнитель-
ного профессионального обра-
зования

дата

_____ Викторов В.В.

Заместитель директора инсти-
тута дополнительного профес-
сионального образования

дата

_____ Башарова Г.Р.

Заведующий кафедрой:

дата

_____ Сафуанова Г.Ш.

3. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

в дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол № от)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки врачей по специальности
«ГЕРИАТРИЯ»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая долж- ность	Место работы
1	Фархутдинова Л.М.	д.м.н., доцент	профессор кафедры терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2	Сафуанова Г. Ш.	д.м.н., профессор	заведующий кафедрой терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3	Лехмус Т. Ю.	к.м.н., доцент	доцент кафедры терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Чепурная А.Н.	к.м.н., доцент	доцент кафедры терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
5.	Никуличева В.И.	д.м.н., профессор	профессор кафедры терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
6.	Загидуллин И.М.	д.м.н., профессор	профессор кафедры терапии и ОВП с курсом гериат- рии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Гериатрия» обусловлена тем, что в учебных программах высших учебных медицинских учреждений вопросам гериатрии отводится небольшое количество учебных часов. Выпускники медицинских институтов недостаточно ориентированы в гериатрических проблемах. В то же время постоянно увеличивается число гериатрических пациентов. Быстрое развитие новых медицинских технологий, необходимость их внедрения в практическое здравоохранение требует от любого специалиста, в том числе и врача-гериатра, постоянного совершенствования своих знаний и умений.

6. ЦЕЛЬ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации.

7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель и задачи программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» (далее – программа).

Цель: дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» - глубокое теоретическое и практическое изучение ключевых вопросов гериатрии, необходимых для практической деятельности врача в соответствии с профилем специальности. Подготовка врачей к самостоятельной работе по оказанию специализированной гериатрической помощи. Гериатрическая патология широко распространена, характеризуется полиморбидностью, поэтому важнейшей задачей в обучении врача-гериатра является не только знакомство с современными подходами в диагностике и лечении заболеваний пациентов пожилого и старческого возраста, но и широкий медицинский кругозор.

Задачи профессиональной переподготовки врача – гериатра:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Категории обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных компетенций (профессиональных компетенций).

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» Быстрое развитие новых медицинских технологий, необходимость их внедрения в практическое здравоохранение требует от любого специалиста, в том числе врача-гериатра, постоянного совершенствования своих знаний и умений.

Гериатрия – это обширный раздел медицины, включающий определенную систему знаний и умений высококвалифицированной медицинской помощи, требующих специальной подготовки в этой области.

Трудоемкость освоения программы 576 академических часов, в том числе 576 зач. ед.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения	6	6	4 мес (96 дней, 14 недель)

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия" должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гериатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности "Гериатрия".

Документ, выдаваемый после завершения обучения. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по

специальности "Гериатрия" и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Успешно освоить дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

9.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Наименование врачебной должности – врач-гериатр; наименование врачебной специальности – гериатрия.

Должностные обязанности. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; трудового законодательства Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика", послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с квалификационными требованиями к медицинским работникам и фармацевтическим работникам, без предъявления требований к стажу работы.

Врач-гериатр по специальности должен знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации геронтологической, геронтопсихиатрической помощи;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения;
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан;

- историю геронтологии и гериатрии;
- демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия;
- законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан;
- особенности здоровья населения пожилого и старческого возраста и методы его изучения;
- влияние на здоровье и продолжительность жизни населения социально-экономических и социально-гигиенических факторов;
- общие вопросы и принципы организации гериатрической помощи;
- взаимодействие медицинских организаций с органами социальной защиты и общественными организациями;
- роль врача общей практики (семейного врача) в гериатрической службе;
- медицинские организации и организации социальной защиты: гериатрические больницы, отделения, дома-интернаты, гериатрические центры, группы дневного пребывания, негосударственные структуры, хосписы;
- социально-гигиенические аспекты инвалидности лиц пожилого возраста;
- медико-социальную характеристику контингента инвалидов пожилого возраста;
- новые методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности;
- международную классификацию нарушений жизнедеятельности и социальной недостаточности;
- классификацию и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы;
- порядок и условия признания инвалидности у граждан пожилого возраста;
- организационно-правовые аспекты медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста;
- особенности медико-социальной экспертизы лиц пожилого возраста, процедуру и порядок освидетельствования граждан пожилого возраста в бюро медико-социальной экспертизы;
- организационно-методические, теоретические основы реабилитации лиц пожилого возраста;
- виды реабилитации лиц пожилого возраста: медицинскую реабилитацию, профессиональную реабилитацию, социальную, психологическую реабилитацию;
- особенности реабилитации лиц пожилого возраста при различных заболеваниях (системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы);
- пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения, современные геронтологические концепции, теории старения;
- роль возрастных изменений энергетического обмена, углеводного обмена и его регуляции у пожилых пациентов, в развитии сахарного диабета и атеросклероза;
- возрастные особенности обмена липидов и его регуляцию;
- особенности синтеза белков при старении;
- возрастные особенности иммунной системы, ее роль в сохранении структурной и функциональной целостности организма;
- закономерности изменений системы иммунитета при старении; связь возрастных изменений иммунитета с патологическими процессами в старости: инфекционными болезнями, опухолями и иными заболеваниями;
- особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте;
- гипоксию в пожилом и старческом возрасте, механизмы ее развития, средства и методы борьбы с гипоксическими состояниями в старости;

- возрастные изменения нервной системы и нервной регуляции при старении;
- возрастные изменения микроциркуляции, мозгового и спинального кровотока;
- личностные особенности стареющего организма;
- особенности возрастных изменений органа зрения, слуха, кожи;
- атрофические и гиперпластические изменения костной ткани, остеопороз;
- значение алиментарного фактора в развитии геронтологической патологии (атеросклероза, сахарного диабета, остеопороза, развитии анемии);
- герофармакологию - особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов у пожилых пациентов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;
- фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков);
- показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов;
- основы профилактической геронтологии и гериатрии;
- диетотерапию в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях;
- основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у геронтологических больных;
- показания и противопоказания к назначению различных методов физиотерапии (электролечение, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи, синусовые и модульные токи, магнитотерапия) у пожилых пациентов;
- геропротекторную терапию;
- особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте;
- особенности течения болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте;
- особенности течения ревматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте;
- особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте;
- болезни почек в пожилом и старческом возрасте, особенности течения;
- болезни органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте;
- болезни эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте;
- тромботические состояния у пожилых пациентов;
- хирургические болезни в пожилом и старческом возрасте;
- основы теоретической и клинической онкологии в гериатрической практике;
- общие принципы, методы клинической диагностики заболеваний нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста;
- клинические проявления острого нарушения мозгового кровообращения.

9.2. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-гериатра, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (повышения квалификации) врачей по специальности «Гериатрия»

I. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции

код Наименование

уровень ква-

Трудовые функции

Наименование

Код уровень (под-

лификации		уровень) ква- лификации	
А	Оказание первичной специа- лизированной медико- санитарной помощи пациен- там пожилого и старческого возраста по профилю "гери- атрия"	Проведение обследования паци- ентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функци- онального статуса	A/01.8 8
		Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8 8
		Проведение и контроль эффек- тивности медицинской реабили- тации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использо- ванию средств и методов, адапти- рующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста	A/03.8 8
		Проведение медицинских экс- пертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	A/04.8 8
		Проведение и контроль эффек- тивности мероприятий по пер- вичной и вторичной профилакти- ке старческой астении, формиро- ванию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому про- свещению населения	A/05.8 8
		Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской докумен- тации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8 8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/08.8 8
		Проведение обследования паци- ентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функци- онального статуса	B/01.8 8
		Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8 8
		Проведение и контроль эффек- тивности медицинской реабили- тации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использо- ванию средств и методов, адапти- рующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста	B/03.8 8
В	Оказание специализирован- ной (за исключением высо- котехнологичной) медицин- ской помощи по профилю "гериатрия"	Проведение медицинских экс- пертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	B/04.8 8

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
Оказание медицинской помощи в В/06.8 8 экстренной форме

В/05.8 8

II. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия"	Код А	Уровень квалификации 8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала -
		Код из оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Врач - гериатр*(3)		
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности "Гериатрия"*(4) или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Гериатрия" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности "Гериатрия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Врач-гериатр"		
Требования к опыту практической работы			
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста*(5) или свидетельство об аккредитации специалиста*(6) по специальности "Гериатрия" Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации*(7),*(8) Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации *(9)		
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны*(10), клятвы врача*(11), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи		
Наименование доку-	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или спе-	

мента		циальности
ОКЗ	2212	Врач-специалист
ЕКС ^{*(12)}	-	Врач-гериатр
ОКПДТР ^{*(13)}	20463	Врач-специалист
ОКСО ^{*(14)}	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Проведение обследования пациентов пожилого и стар- Код А/01.8 Уровень (подуро- 8
ческого возраста с целью установления диагноза и вень) квалификации
определения функционального статуса

Происхождение трудо- Оригинал X Заимствовано из
вой функции оригинала

Код ориги- Регистрационный номер профес-
нала сионального стандарта

Трудовые дей- Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, ствия осуществляющих уход)
Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов
Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях
Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследова- ние по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по во- просам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Направление пациентов пожилого и старческого возраста на инструментальное иссле- дование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками ока- зания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Выявление хронических заболеваний и (или) состояний и факторов риска их развития у пациентов пожилого и старческого возраста
Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физи- ческого состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально- экономических условий пациента
Проведение оценки когнитивных функций с определением когнитивного статуса у па- циентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления)
Выявление синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболе- ваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека
Выявление факторов риска венозных тромбозных осложнений
Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита
Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста
Направление пациентов пожилого и старческого возраста на консультацию к врачам- специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской по- мощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Направление пациентов пожилого и старческого возраста для оказания специализиро- ванной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиниче- скими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по- мощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Применение медицинских изделий, в соответствии с действующими порядками оказа- ния медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической клас- сификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
Необходимые Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию умения от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)

Проводить физикальное обследование пациентов пожилого и старческого возраста, включая выполнение антропометрических измерений, измерения артериального давления, выполнение глюкометрии экспресс-методом

Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста

Проводить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память, мышление) с определением когнитивного статуса, в том числе осуществлять диагностику деменции и делирия у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска венозных тромбозмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять наличие старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого возраста

Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)

Интерпретировать данные, полученные при лабораторном исследовании

Интерпретировать данные, полученные при инструментальном исследовании

Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам

Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включающую оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента

Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста

Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих

Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста, включая проведение оценки остроты зрения и проведение отоскопии, и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения

Выявлять нарушения психо-поведенческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения

Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний

Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи

Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия

Закономерности функционирования организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте

Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний

Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований и интерпретация результатов

Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека, а также синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов

Методика проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента

Методика оценки риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста

Методика оценки когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста

Методика оценки риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста

Методика оценки риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста

Особенности возрастных изменений психического статуса

Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста

Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)

Методика физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе методика измерения артериального давления, способы проведения антропометрических измерений, методика отоскопии

Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности

Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)

Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста

Определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста и направления для оказания медицинской помощи в условиях стационара

МКБ

Другие характеристики -

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	Код А/02.8 Уровень (подуровень) 8 квалификации
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала	Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других 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 (протоко-	

Необходимые
умения

лами 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.

Участие в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками

Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой и других 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

Применять медицинские изделия 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 неинвазивную респираторную поддержку 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

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

Необходимые знания	медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками
	Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающихся 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
	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 старческой астении и других 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
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста
	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

Другие характеристики

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста	Код А/03.8 Уровень (подуровень) 8 квалификации
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала	Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функции	

Необходимые
умения

ональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Контроль выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами

Определение врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий пациентов пожилого и старческого возраста, при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначение санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Оценка медицинских показаний и медицинских противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами

Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений

Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз

Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению

реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать санаторно-курортное лечение пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности

МКФ

Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Необходимые
знания

Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Порядок организации медицинской реабилитации

Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Другие характеристики -

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	Код А/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
---------------------	---	-------------------	--	----------

Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала
---------------------------------------	---

Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
---------------	---

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листков нетрудоспособности Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентам пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу Проведение и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, в том числе, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентам пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса
Необходимые умения	Оформлять листок нетрудоспособности Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, в части наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы Порядок выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

Другие характеристики -

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код А/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
---------------------	---	-------------------	--	----------

Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала
---------------------------------------	---

Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
---------------	---

Трудовые действия	Контроль за проведением мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания меди-
--------------------------	--

	цинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни
	Проведение мероприятий по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов
	Информирование пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекция
	Формирование программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ у пациентов пожилого и старческого возраста
	Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни
	Осуществлять контроль за проведением мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, 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
Необходимые умения	Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов
	Информировать пациентов пожилого и старческого возраста о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекция
	Составлять программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ у пациентов пожилого и старческого возраста
	Порядки проведения профилактических и иных медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста
	Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста
	Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Необходимые знания	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста
	МКБ
	МКФ
	Основы здорового образа жизни, методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
Другие характе-	

ристики

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		Код А/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе				
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа				
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала				
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности				
	Использование в своей работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности				
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну				
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе				
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов и контролировать качество ее ведения				
	Проводить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки для оценки здоровья пациентов пожилого и старческого возраста				
	Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"				
	Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну				
	Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности				
	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала				
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия", в том числе в форме электронного документа				
	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
	Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка				
Другие характеристики	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности				
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия"				
	-				

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код А/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия" в стационарных условиях	Код В	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	-
		Код из оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Врач - гериатр			
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности "Гериатрия" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Гериатрия" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности "Гериатрия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Врач-гериатр"			
Требования к опыту практической работы	-			
Особые условия	Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специ-			

допуска к работе	альности "Гериатрия" Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врач-специалист
ЕКС	-	Врач-гериатр
ОКПДТР	20463	Врач-специалист
ОКСО	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса	Код В/01.8 Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	--	---

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе, при чрезвычайных ситуациях Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследование 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 на инструментальное исследование 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 на консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, а именно оценки физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента Проведение оценки когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления) Выявление синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека
-------------------	--

Необходимые
умения

Выявление факторов риска венозных тромбозмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявление факторов риска делирия у пациентов пожилого и старческого возраста

Оценка динамики состояния пациентов пожилого и старческого возраста при наличии синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Применение медицинских изделий, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Установление диагноза с учетом МКБ

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)

Интерпретировать и анализировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста

Проводить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память, мышление) с определением когнитивного статуса, в том числе осуществлять диагностику деменции и делирия у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска венозных тромбозмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять факторы риска делирия у пациентов пожилого и старческого возраста

Выявлять наличие старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого возраста

Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием пациента пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Выявлять у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения

Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения

Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)

Интерпретировать данные, полученные при лабораторном исследовании

Интерпретировать данные, полученные при инструментальном исследовании

Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам

Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента

Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста

Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих

Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста и при необходимости направлять пациентов пожилого и старческого возраста к вра-

	чам-специалистам для коррекции и лечения Выявлять нарушения психо-поведенческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при необходимости направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения; Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний Проводить: - электрокардиографию; -лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ глюкозы крови (глюкометр); - измерение артериального давления; - пульсоксиметрию; - спирометрию; -отоскопию; оценку остроты зрения; - аудиометрию. Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия Закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований и интерпретация результатов Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных исследований у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека, а также синдрома старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний Методика проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента Методика оценки риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста Методика оценки когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста Особенности возрастных изменений психического статуса Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) Методика физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста Определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста МКФ МКБ
Необходимые знания	
Другие характе-	-

ристики

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	Код В/02.8 Уровень (подуровень) 8 квалификации
--------------	---	--

Происхождение трудовой функции	Оригинал ☒ Заимствовано из оригинала
--------------------------------	--

Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
---------------	---

Трудовые действия	Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, включая меры 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, 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 лечебного питания пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний 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, включая назначение и проведение кислородотерапии, 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 Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний Оценка степени достижения клинической эффективности применения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии для определения необходимости продолжения лечения пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в стационарных условиях Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных и реабилитационных мероприятий, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии Оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при нали-
-------------------	--

Необходимые
умения

тии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в неотложной форме

Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Участие в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками

Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и заболеваний и (или) состояний и гериатрических синдромов, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом возрастных особенностей, клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в неотложной форме

Определять медицинские показания к назначению неинвазивной респираторной поддержки, включая назначение и проведение кислородотерапии

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

Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками

Осуществлять контроль боли, интенсивности тягостных симптомов заболевания и приема назначенных лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их родственников и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода

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

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 старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте

Необходимые
знания

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 современные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов

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

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 и заболевания

Принципы энтерального питания пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении при лечении заболеваний и (или) состояний и гериатрических синдромов

Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста

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

Другие характеристики -

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста	Код В/03.8 Уровень (подуровень) 8 квалификации
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала	Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Контроль выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нор-	

Необходимые
умения

мативными правовыми актами

Определение врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий пациентов пожилого и старческого возраста, при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначение санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Оценка медицинских показаний и медицинских противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами

Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений

Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз

Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать санаторно-курортное лечение пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного

Необходимые знания	лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности
	МКФ
	Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Другие характеристики	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Порядок организации медицинской реабилитации
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
3.2.4. Трудовая функция	Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении и других гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	Код В/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала			
Трудовые дей-	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

ствия	старческого возраста, выдача листков нетрудоспособности Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход Подготовка медицинской документации для пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для проведения медико-социальной экспертизы Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу Проведение и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, в том числе осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса для осуществления медико-социальной экспертизы Оформлять листок нетрудоспособности Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, в части наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Порядок выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Необходимые знания	-
Другие характеристики	-
3.2.5. Трудовая функция	

Наименование		Код В/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала				
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе			
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование в своей работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов и контролировать качество ее ведения			
Необходимые умения	Проводить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов пожилого и старческого возраста Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну			

	Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия", в том числе в форме электронного документа
	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Необходимые знания	Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия"
Другие характеристики	-
3.2.6. Трудовая функция	

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код В/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме			
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации			
Необходимые знания				
Другие характеристики	-			

10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»

Цель: дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» - глубокое теоретическое и практическое изучение ключевых вопросов гериатрии, необходимых для практической деятельности врача в соответствии с профилем специальности. Подготовка врачей к самостоятельной работе по оказанию помощи гериатрическим пациентам.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Трудоемкость обучения: 576 часов (576 ЗЕ)

Режим занятий: 6 часов в день, 6 дней в неделю

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	СЗ	ПЗ	ОСК	
1	Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации		20	8	12			Зачет
2	Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте		20	6	6	8		Зачет
3	Теоретические основы геронтологии и гериатрии		22	6	8	8		Зачет
4	Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте		32	10	10	12		Зачет
5	Профилактическая геронтология и гериатрия - профилактика преждевременного старения		30	14	6	10		Зачет
6	Герофармакология		36	12	12	12		Зачет
7	Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте		56	18	20	18	4	Зачет
8	Особенности течения болезней CCC в пожилом и старческом возрасте		66	22	22	20	4	Зачет
9	Особенности течения ревматических болезней в пожилом и старческом возрасте		46	10	14	18		Зачет
10	Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте		46	20	10	12	4	Зачет
11	Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте		46	14	14	14	4	Зачет
12	Особенности течения болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте		38	12	14	10	2	Зачет
13	Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте		38	16	12	10		Зачет

14	Особенности течения болезней нервной системы в пожилом и старческом возрасте		10	6	4			Зачет
15	Особенности течения глазных болезней в пожилом и старческом возрасте		6	2	2	2		Зачет
16	Особенности течения заболеваний ЛОР-органов в пожилом и старческом возрасте		10	2	4	4		Зачет
17	Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте		18	6	6	6		Зачет
18	Гериатрическая онкология		6	-	4	2		Зачет
19	Терапия острой и хронической боли		12	4	4	4		Зачет
20	Трансфузиология		6	2	2	2		Зачет
	Аттестационная работа		6		6			Курсовая работа
	Итоговая аттестация		6			6		Экзамен
	Общий объем подготовки		576	190	190	178	18	

11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1 Формы промежуточной аттестации – тестовый контроль, зачет.

12.2 Формы итоговой аттестации – экзамен в виде 1) тестового контроля, 2) практических навыков, 3) собеседования.

Итоговая аттестация по результатам освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гериатра.

Тематика контрольных вопросов для зачета

1. Назовите клинические, биохимические, а также ЭКГ и ЭхоКГ-признаки ИБС, инфаркта миокарда.
2. Гипотензивная терапия у пожилых.
3. Диагностические критерии сахарного диабета.
4. Дифференциальная диагностика ХОБЛ.
5. Методы физикального исследования органов пищеварения.
5. Основные синдромы и их диагностика при циррозе печени.
6. Оценка функции почек. Почечная недостаточность.
7. Принципы профилактики и лечения остеопороза.
8. Оценка результатов клинического исследования крови. Анемии.
9. Нейтропении и агранулоцитозы. Гемобластозы.
10. Ранняя диагностика онкопатологии.

Тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Перечислите побочные действия гиполипидемических средств.

2. Какие методы предупреждения выявления и коррекции существуют при побочных явлениях гиполипидемических средств?
3. Какова профилактика атеросклероза аорты у пожилых пациентов?
4. Что собой представляют "Старческие" болезни?
5. Перечислите маркеры воспаления и поражений соединительной ткани.
6. Особенности течения ХОБЛ у пожилых пациентов.
7. Клинические особенности течения атеросклероза коронарных артерий у пожилых пациентов.
8. Особенности терапии при хроническом бронхите у пожилых пациентов.
9. Каковы цели профилактической геронтологии и гериатрии?
10. Каковы задачи профилактической геронтологии и гериатрии?
11. Как сочетать гиполипидемические средства?
12. Каковы методы профилактической геронтологии и гериатрии?
13. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях почек.
14. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях печени.
15. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при ИБС.

Тестовые задания:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИБРОГАСТРОДУОДЕНОСКОПИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. варикозное расширение вен пищевода;
- Б. кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта;
- В. дивертикул пищевода;
- Г. астматическое состояние;
- Д. рак кардиального отдела желудка

Ответ Г

ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПЛОХО ВЫЯВЛЯЮТСЯ:

- А. очаговые процессы в печени (рак, киста, абсцесс)
- Б. холелитиаз
- В. гемангиома печени
- Г. кисты и абсцессы поджелудочной железы
- Д. рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки (фатерова соска)

Ответ Д

ГЕКТИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА У БОЛЬНОГО С ГЕПАТОМЕГАЛИЕЙ, НЕЙТРОФИЛЬНЫМ ЛЕЙКОЦИТОЗОМ СО СДВИГОМ ЛЕЙКОФОРМУЛЫ ВЛЕВО И ТОКСИЧЕСКОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ НЕЙТРОФИЛОВ УКАЗЫВАЕТ НА ВЕРОЯТНОСТЬ:

- А. острого вирусного гепатита
- Б. хронического гепатита
- В. абсцесса печени
- Г. холестатического гепатита
- Д. цирроза.

Ответ В

У БОЛЬНОГО 68 ЛЕТ С ЖЕЛТУХОЙ, КОЖНЫМ ЗУДОМ, НОСОВЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ, ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ, РАСПРОСТРАНЕННЫМИ

ЭКХИМОЗАМИ, РАСШИРЕНИЕМ ВЕН ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ, СПЛЕНОМЕГАЛИЕЙ ОТМЕЧАЕТСЯ В ДИНАМИКЕ ПОСТЕПЕННОЕ НАКОПЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЕЧЕНИ.

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА У ПАЦИЕНТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ:

- А. сердечной недостаточности
 - Б. хроническом алкогольном гепатите с сопутствующей сердечной недостаточностью
 - В. желче-каменной болезни
 - Г. циррозе печени
 - Д. гепатоцеллюлярном раке
- Ответ Г

РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ ХАРАКТЕР ЖЕЛТУХИ, КОЖНОГО ЗУДА, ЛИХОРАДКИ, ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ (ДО 340 - 520 ММОЛЬ/Л), БИЛИРУБИНУРИИ У БОЛЬНОГО ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОТСУТСТВИИ СПЛЕНОМЕГАЛИИ БОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- А. внутрипеченочного холестаза
 - Б. синдрома Жильбера
 - В. цирроза печени
 - Г. рака головки поджелудочной железы
 - Д. хронического гепатита
- Ответ Г

Задания, выявляющие практическую подготовку врача-гериатра

Будут представлены папки с практическими навыками, содержащие анализы крови и мочи, биохимический анализ крови, данные УЗ-исследований, рентгена, а так же ситуационные задачи.

1. Что характерно при записи ЭКГ у пожилого пациента с фибрилляцией предсердий?
2. Опишите методику проведения дефибрилляции у пациента пожилого возраста.
3. Как проводить удаления инородного тела из дыхательных путей у пациента пожилого возраста?
4. Какие существуют меры оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме у пожилых пациентов?
5. Какие лекарственные препараты предпочтительно применять у пожилых пациентов для купирования приступа пароксизмальной тахикардии?

Ситуационная задача 1.

Больной 70 лет доставлен в стационар с жалобами на общую слабость, головокружение, периодическое потемнение в глазах, жажду. Ухудшение самочувствия отмечает в течение недели, когда появились боли в поясничном отделе позвоночника, принимал диклофенак.

При осмотре: состояние крайне тяжелое. Резкая бледность, похолодание кожных покровов. Беспокоен. В легких без патологии. ЧД 22 в мин. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца громкие, чистые. Пульс 120 в мин., малого наполнения, АД 100/50. Живот мягкий, болезнен в эпигастрии, под мечевидным отростком. Язык сухой, с белым налетом.

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А) - если правильные ответы 1, 2 и 3;
- Б) - если правильные ответы 1 и 3;
- В) - если правильные ответы 2 и 4;
- Г) - если правильный ответ 4;
- Д) - если правильные ответы 1, 2, 3 и 4.

Дифференциальный диагноз следует проводить:

- 1. язвенная болезнь желудка, осложненная кровотечением
- 2. рак желудка с распадом
- 3. нестероидные противовоспалительные средства - индуцированная гастропатия
- 4. эрозивно-язвенный гастрит, осложненный кровотечением

Ответ А

Задача 2.

У больной 68 лет накануне обращения возник приступ острой боли в левой поясничной области и в левой половине живота, после чего прекратилось мочеиспускание и нет позывов на него. В течение 12 ч. мочи нет. 6 лет назад удалена правая почка по поводу мочекаменной болезни. Объективно: состояние средней тяжести, органы грудной клетки без патологии. Живот слегка вздут, безболезненный. Симптом Пастернацкого слева отрицательный, почка не пальпируется, справа – старый послеоперационный рубец. Пульс 98 уд. в мин. А.Д. 110/70 мм. рт. ст. Анализ крови без патологии. На обзорном снимке почек теней, подозрительных на конкремент, не обнаружено. На УЗИ – левая почка не увеличена в размерах, полостная система расширена, камней не обнаружено. При пальпации и перкуссии над лобком мочевого пузыря не определяется. При катетеризации мочевого пузыря мочи из него не получено.

Вопросы:

- 1. Предположительный диагноз?
- 2. Дальнейшая тактика?

Ответ:

Постренальная анурия, единственная левая почка, почечная колика, подозрение на мочекаменную болезнь.

Необходимо срочно провести цистоскопию с попыткой катетеризации лоханки. При прохождении катетера в лоханку сделать ретроградную пиелографию с целью обнаружения камня и оставить его на 2-3 суток.

При невозможности проведения катетера, после кратковременной подготовки и необходимых анализов, экстренная пиелостомия.

13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

14. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

14.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

- 1. Общероссийский классификатор занятий.
- 2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438).
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2017 г., регистрационный № 42742).
7. Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).
9. Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 9, ст. 812; 2015, № 1, ст. 42; № 29, ст. 4363).
10. Статья 71 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

11. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

12. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

13. Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

14.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

14.2.1. Учебно-наглядные пособия

№	Наименование	Количество
1	Стенды	
	1. Учебный информационный стенд	1
	2. Стенд с информацией по конкретному циклу	
2	Муляжи, мультимедийные презентации и т.п.	
	1. Мультимедийные презентации «Тематические клинические случаи» к практическим занятиям	30
	2. Мультимедийные презентации по наборам лабораторных анализов, рентгенограмм, компьютерных томограмм, видеозображений эндоскопий, электрокардиограмм	100

14.2.2. Перечень учебных, учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии

№	Наименование технических средств обучения	Составители, год издания	Обеспеченность	
			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4
1	Уратная нефропатия	Сафуанова Г.Ш., Никуличева В.И., Вережкина Т.И., Гермаш Е. И. ООО «Феникс», Уфа, 2014.- 22 с.	10	+
2	Принципы антимикробной терапии и профилактики инфекций мочевыводящих путей	Сафуанова Г.Ш., Никуличева В.И., Вережкина Т.И., Гермаш Е. И. ООО «Феникс», Уфа, 2014.- 36 с.	10	+
3	Колонизационная резистентность толстой кишки	Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Власова Н.А., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш.	2	-

	в норме и патологии	Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 39 с.		
4	Метаболические заболевания печени: неалкогольный стеатоз и стеатогепатит	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 21 с.	2	-
5	Синдром раздраженного кишечника	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Лехмус Т.Ю., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 40 с.	2	-
6	Желчнокаменная болезнь	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 23 с.	2	-
7	Функциональные гипербилирубинемии	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 23 с.	2	-
8	Эрозивно-язвенные поражения желудка и 12-перстной кишки	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 30 с.	2	-
9	Острая ревматическая лихорадка и ревматическая болезнь сердца	Фаизова Л.П., Власова Н.А., Лехмус Т.Ю., Загидуллин Ш.З., Сафуанова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2014. 36 с.	2	-
10	Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура	Сафуанова Г.Ш., Никуличева В.И., Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Фархутдинова Л.М. Методические рекомендации. Уфа, 2014. 35 с.	2	-
11	Апластическая анемия	Никуличева В.И., Сафуанова Г.Ш., Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Чепурная А.Н. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 25 с.	2	-
12	Пароксизмальная гемоглобинурия	Сафуанова Г.Ш., Никуличева В.И., Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Фархутдинова Л.М. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 25 с.	2	-
13	Порфирии	Никуличева В.И., Сафуанова Г.Ш., Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Чепурная А.Н. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 37 с.	2	-
14	Диета пациентов с циррозом печени	Фаизова Л.П., Калимуллина Д.Х., Власова Н.А., Лехмус Т.Ю., Фархутдинова Л.М. Методические рекомендации. Уфа: Феникс, 2015. 15 с.	2	-

15	Лекарственное поражение почек	Бакиров А.Б., Калимуллина Д.Х., Лехмус Т.Ю. Учебное пособие Уфа: ООО Вагант, 2016. 71 с.	2	-
16	Цирроз печени	Бакиров А.Б., Калимуллина Д.Х., Сафуанова Г.Ш., Фаизова Л.П. Учебное пособие Уфа: ООО Вагант, 2016. 82 с.	2	-
17	Истинная полицитемия	Сафуанова Г.Ш., Гаврилюк Р.Р., Рябчикова Н.Р., Никуличева В.И., Царева Е.Г., Гайсарова Г.Ш. Методические рекомендации. Уфа, 2017. 24 с.	2	-
18	Гиперэозинофильный синдром	Сафуанова Г.Ш., Рябчикова Н.Р., Никуличева В.И., Чепурная А.Н., Гайсарова Г.Ш., Меньщикова А.В. Методические рекомендации. Уфа, 2017. 25 с.	2	-
19	Первичная миелофиброз	Сафуанова Г.Ш., Рябчикова Н.Р., Галиева Р.Р., Чепурная А.Н., Яхина А.Ф., Биглова Д.Ф. Методические рекомендации. Уфа, 2017. 24 с.	2	-
20	Эссенциальная тромбоцитопения	Сафуанова Г.Ш., Рябчикова Н.Р., Галияхметова А.Ф., Лехмус Т.Ю., Гайсарова Г.А., Багаутдинова А.У. Методические рекомендации. Уфа, 2017. 21 с.	2	-
21	Хроническая болезнь почек	Лехмус Т.Ю., Гермаш Е.И., Сафуанова Г.Ш. и др. Методические рекомендации. Уфа, 2017. 41 с.	2	-
22	Сахарный диабет: патогенез, диагностика, лечение	Фархутдинова Л.М. Уфа: Гилем, Башк. Энцикл., 2014. 136 с.	3	
23	Психологические и этические аспекты подготовки врача гериатра	Веревкина Т.И., Сафуанова Г.Ш., Загидуллин И.М., Фархутдинова Л.М., Лехмус Т.Ю. Материалы межвузовской уч.-метод. конф. с межд. участ. «Вопросы качества профессиональной подготовки медицинских кадров в современных условиях», Уфа, 2014. С. 331–334.	2	-
24	Муковисцидоз у взрослых, диагностика и лечение	Веревкина Т.И., Сафуанова Г.Ш., Козырева Л.С., Фаизова Л.П., Фархутдинова Л.М., Лехмус Т.Ю., Цандыкова Э.Н. Методические рекомендации. Уфа, 2014. 24 с.	5	-
25	Нейропатическая боль	Лехмус Т.Ю., Никуличева В.И., Фархутдинова Л.М., Фаизова Л.П., Сафуанова Г.Ш., Лехмус В.И., Халитова Г.Г., Гермаш Е.И., Гусева П.С., Мажерина Л.Я. Методические рекомендации. Уфа, 2014. 41 с.	3	
26	Болезнь Вильсона (Вильсона-Коновалова) (Гепатолентикулярная дегенерация)	Фаизова Л.П., Калимуллина Д.Х., Власова Н.А., Фархутдинова Л.М., Сафуанова Г.Ш., Лехмус Т.Ю., Чепурная А.Н., Габдрахимова З.Г., Ахметова Л.Т., Кашапова А.Х. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 28 с.	3	

		с.		
27	Диффузный токсический зоб в терапевтической практике	Фархутдинова Л.М. Учебное пособие. Уфа, Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2015. 92 с.	2	
28	Хронический панкреатит – ведение пациентов в свете новых национальных рекомендаций	Фаизова Л.П., Калимуллина Д.Х., Власова Н.А., Фархутдинова Л.М., Сафуанова Г.Ш., Лехмус Т.Ю., Лехмус В.И., Чепурная А.Н., Габдрахимова З.Г., Зарипов Ш.А., Калимуллин Н.Н., Шишигин А.Н., Ахметова Л.Т., Кашапова А.Х. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 43 с.	3	
29	Диабетическая нефропатия	Лехмус Т.Ю., Никуличева В.И., Фархутдинова Л.М., Фаизова Л.П., Сафуанова Г.Ш., Лехмус В.И., Халитова Г.Г., Веревкина Т.И., Чепурная А.Н., Латыпова Г.А., Гермаш Е.И., Кильметова Р.Р., Талхина Э.К., Рахматуллина Л.М., Алонова С.В., Гусева П.С. Методические рекомендации. Уфа, 2015. 36 с.	3	
30	Принципы комплексной гериатрической оценки	Фархутдинова Л.М., Фаизова Л.П., Лехмус Т.Ю., Сафуанова Г.Ш., Бакиев И.М. Уфа, 2018. 24 с.	10	-

4.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

14.3.1. Программное обеспечение

№	Наименование	Составители, год издания
	1	2
	Мультимедийные лекции по всем разделам программы согласно учебно-тематическому плану и расписанию	Сотрудники кафедры.
	Материалы клинических конгрессов	2014–2018 гг.
	Видеоатлас по гастроэнтерологии	Janssen
	So, which bacteria did you eat today?	Animation by DKP Studion, Canada
	Видеолекции экспертов РГА	2014-2018
	Актуальные вопросы в практике терапевта	DrFalk
	Воспалительные заболевания кишечника (Практическое руководство)	DrFalk
	Национальное интернет общество специалистов по внутренним болезням	www.internist.ru

14.3.2 Интернет-ресурсы

Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
Полнотекстовые базы данных	
Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/archives
Annual Reviews Sciences Collection	http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
Патентная база данных компании Questel	http://www.orbit.com
US National Library of MedicineNational Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Периодические издания	
Проблемы эндокринологии	http://www.mediasphera.ru
Эндоскопическая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Journal of Physical Society of Japan	http://jpsj.ipap.jp/index.html
Science Journals	http://www.sciencemag.org
The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org
Клиническая нефрология	http://www.nephrologyjournal.ru/

14.4 Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств Обучения	Количество на кафедре
	1	2
1	Мультимедиапроекторы	5
2	Компьютеры	7
3	интерактивная доска	1
4	Оверхеды	2
5	Ноутбуки	7
6	Негатоскоп	2

14.5. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

14.5.1. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь	Кол-во посадочных мест
1	Лаборатория по гематологии	Эндокринологическое отд. РКБ	20	8
2	Лаборатория по эндокринологии	Эндокринологическое отд. РКБ	12	7
3	Лаборатория по кардиологии	Кардиологическое отд. РКБ	14	7
4	Лаборатория по гастроэнтерологии	Гастроэнтерологическое отд. РКБ	12	7
5	Лаборатория по гематологии	Гастроэнтерологическое отд. РКБ	12	7

6	Лаборатория по кардиологии	Административный корпус РКБ	15	7
7	Лаборатория по нефрологии	Хирургический корпус РКБ	18	8
8	Лаборатория по нефрологии	Эндокринологическое отд. РКБ	14	7

14.5.2. Учебные помещения

14.5.2.1. Учебные кабинеты

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Кабинет проф. Сафуановой Г.Ш	1	20
2.	Кабинет проф. Никуличевой В.И.	1	12
3	Кабинет проф. Фаизовой Л. П.	1	12
4	Кабинет проф. Фархутдиновой Л. М.	1	12
5	Кабинет проф. Загидуллина И. М.	1	18
6	Кабинет доц. Калашченко Н. В.	1	14
7	Кабинет доц. Лехмус Т. Ю.	1	14
8	Кабинет доц. Чепурной А. Н.	1	12
9	Лаборантская комната	1	10
Лекционные залы			
10	Диагностический центр РКБ, 7- этаж, конференц-зал	1	100
11	Клуб «Медик», комната 5	1	50

Общая площадь помещений для преподавания составляет 277 кв. м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек) составляет 9,3 кв.м.

14.5.2.2. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Площадь в кв. м
1	Ординаторская в кардиологическом отделении	20
2	Ординаторская в гематологическом отделении	20
3	Ординаторская в ревматологическом отделении	20
4	Ординаторская в нефрологическом отделении	20
5	Ординаторская в эндокринологическом отделении	20
6	Ординаторская в гастроэнтерологическом отделении	20
7	Ординаторская в пульмонологическом отделении	20
8	Ординаторская в отделении гемодиализа	20
ИТОГО:		160 кв. м

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы – 437 кв. м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке 30 курс) - 14,6 кв. м

15. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» может реализовываться частично в форме стажировки.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача-гериатра. Ста-

жировка носит индивидуальный или групповой характер.

Содержание стажировки определяется организацией с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, содержания дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия».

Содержание реализуемой дополнительной профессиональной программы и (или) отдельных ее компонентов (модулей), практик, стажировок) должно быть направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Освоение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» в форме стажировки завершается итоговой аттестацией обучающихся.

16. ПРИЛОЖЕНИЯ

16.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Организация гериатрической службы. Теоретические основы геронтологии и гериатрии. Старческая астения. Болезни кроветворных органов. Ревматические болезни. Болезни почек	Сафуанова Г.Ш.	д.м.н., профессор	БГМУ ИДПО	ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова, врач-гематолог
2	Комплексная гериатрическая оценка. Цереброваскулярные заболевания. Эндокринные заболевания	Фархутдинова Л.М.	д.м.н., профессор	БГМУ ИДПО	
3	Атеросклероз	Никуличева В.И	д.м.н., профессор	БГМУ ИДПО	
4	Болезни органов пищеварения, ревматические болезни	Фаизова Л.П.	д.м.н., профессор	БГМУ ИДПО	ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова, врач-гастроэнтеролог
5	Мочекаменная болезнь. Желчнокаменная болезнь. Тромбоэмболии	Загидуллин И.М.	д.м.н., профессор	БГМУ ИДПО	
6	Когнитивные нарушения. Острая и хроническая боль. Болезни почек	Лехмус Т.Ю.	к.м.н., доцент	БГМУ ИДПО	
7	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни органов кроветворения	Чепурная А.Н.	к.м.н., доцент	БГМУ ИДПО	ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова, врач-кардиолог
8	Заболевания органов дыхания	Козырева Л.С.	к.м.н., доцент	БГМУ ИДПО	ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова, врач-пульмонолог

16.2. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия»
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	576 ч
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 6 дней в неделю 4 мес (96 дней, 14 недель)
	Форма обучения	с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию выдается диплом о профессиональной переподготовке.
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия»
	Категории обучающихся	врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».
	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО БГМУ
	Контакты	(347) 228-79-96
	Предполагаемый период начала обучения	Январь 2016 г.
	Основной преподавательский состав	Сафуанова Г.Ш.- проф, зав.каф Никуличева В.И.- проф Фаизова Л.П.- проф Загидуллин И.М.- проф Фархутдинова Л.М.- проф Лехмус Т.Ю.- доцент Чепурная А.Н.- доцент
	Аннотация	Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Гериатрия» в дополнительном профессиональном образовании. Программа предусматривает подготовку по фундаментальным, специальным и смежным дисциплинам для оказания квалифицированной медицинской помощи гериатрическим пациентам. Обучение включает курс лекций, освещающих теоретические основы геронтологии, патогенез, диагностику, лечение и профилактику различных заболеваний пожилого и старческого возраста. На практических занятиях отрабатываются неотложные мероприятия и принципы ухода за больными в симуляционном центре и на тренажерах. На семинарах слушатели обсуждают частные вопросы гериатрии и смежных дисциплин, проблемы этики и деонтологии, реабилитации и прогнозирования исхода болезни. Программа предусматри-

		вает написание дипломной работы.
-	Цель и задачи программы	Цель: дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гериатрия» - глубокое теоретическое и практическое изучение ключевых вопросов гериатрии, необходимых для практической деятельности врача в соответствии с профилем специальности. 1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи. 2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. 3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов. 4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи. 5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи. 6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
-	Модули (темы) учебного плана программы	1. Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в РФ. 2. Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте. 3. Теоретические основы геронтологии и гериатрии. 4. Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте. 5. Профилактическая геронтология и гериатрия. 6. Герофармакология. 7. Особенности течения болезней органов дыхания. 8. Особенности течения болезней органов ССС. 9. Особенности течения ревматических болезней. 10. Особенности течения болезней органов ЖКТ. 11. Особенности течения болезней почек. 12. Особенности течения болезней органов кроветворения. 13. Особенности течения болезней эндокринной системы. 14. Особенности течения болезней нервной системы. 15. Особенности течения глазных болезней. 16. Особенности течения болезней лор-органов. 17. Особенности течения хирургических болезней. 18. Гериатрическая онкология. 19. Терапия острой и хронической боли. 20. Трансфузиология.

-	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Развитие новых медицинских технологий, необходимость их внедрения в практическое здравоохранение требует от врача-гериатра постоянного совершенствования своих знаний и умений. Эти умения будут приобретены и отработаны в условиях Республиканской клинической больницы имени Г.Г. Куватова, где имеются отделения кардиологии, гастроэнтерологии, нефрологии, пульмонологии, эндокринологии, гематологии, диализа, а также ряд отделений хирургического профиля, клинικο-диагностический центр и республиканское патологоанатомическое бюро, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием. Высококвалифицированные специалисты помогут сформировать основные профессиональные компетенции, которые в дальнейшем будут применены обучающимися в практическом здравоохранении.
14.	Дополнительные сведения	