



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

д.м.н., проф. Е.В. Коськина

«08» июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Проблема осеоартрита: актуальные вопросы»

Уровень подготовки: дополнительное профессиональное образование

Кафедра-разработчик: пропедевтика внутренних болезней

Трудоёмкость: 36 час/ 1 ЗЕТ

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Категория слушателей (целевая аудитория): ревматологи, терапевты, врачи общей врачебной практики (семейная медицина)

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Трудоёмкость		Лекций, час	Практ. занятий, час	Итоговая аттестация, час	Стажировка (симуляция)
час	ЗЕТ				
36	1	6	29	1	-

Рабочую программу разработала: к.м.н., доцент Малышенко О.С.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней протокол № 11 от «08» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой Раскина д.м.н., профессор Т.А. Раскина

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой [подпись] Г.А. Фролова
«08» июня 2019 г.

Начальник управления
последипломной подготовки
специалистов [подпись] д.м.н., профессор В.П. Вавилова
«08» июня 2019 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебном управлении

Регистрационный номер 563

Начальник УМУ [подпись] д.м.н., доцент Л.А. Леванова
«08» июня 2019 г.

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- 1) Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 2) Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- 3) Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
- 4) Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1089 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- 5) Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- 6) Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1097 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

1.2. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации врачей ревматологов, терапевтов, специалистов общей врачебной практики (семейная медицина)

1.3. Цель и планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций

Виды деятельности ¹	Профессиональные компетенции ²	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	навыки оценки и интерпретации жалоб, анамнеза, результатов лабораторных и инструментальных исследований при проведении диагностики остеоартрита	использовать методы диагностики остеоартрита; проводить дифференциальную диагностику остеоартрита	клинические проявления остеоартрита; клинические проявления заболеваний которыми необходимо проводить дифференциальную диагностику при подозрении на остеоартрит; методы диагностики остеоартрита
Лечебная	ПК-6 готовностью к ведению и лечению пациентов с остеоартритом, нуждающихся в оказании ревматологической	навыки лечения пациентов с остеоартритом	назначать и проводить лечение при остеоартрите	схема, план и тактика ведения больного с остеоартритом

	медицинской помощи			
--	--------------------	--	--	--

1 В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Указываются только те виды деятельности, подготовку к которым обеспечивает данная программа

2 В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Обозначаются только те компетенции, на развитие которых направлена программа ПК

1.4. Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации, 36 баллов в системе НМО.

2. Учебный план программы повышения квалификации

Продолжительность обучения: 36 академических часов

Компонент программы	Дистанционные учебные занятия	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Практика (стажировка)	Всего учебной нагрузки (час.)
Модуль 1. Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита.	1	5	-	6
Модуль 2. Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита.	1	3	2	6
Модуль 3. Проблема коморбидности при остеоартрите.	1	3	2	6
Модуль 4. Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика.	1	3	2	6
Модуль 5. Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз.	1	4	1	6
Модуль 6. Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите.	1	3	1	5
Промежуточная аттестация	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	1	-	1
Итого	6	24	-	36

³ Если промежуточная или итоговая аттестация не предусмотрена, то в соответствующих ячейках ставится «0» или «←»

3. Содержание программы

Наименование модулей и тем программы	Содержание учебного материала, практические занятия, внеаудиторная учебная работа обучающихся	Объем часов
Модуль 1. Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита.	1. Лекция «Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита»	1
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита» (работа с литературой и клиническими протоколами)	4
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита»	1
Модуль 2. Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита.	1. Лекция «Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита»	1
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита» (работа с литературой и клиническими протоколами)	2
	3. Практическая (самостоятельная) работа «Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита» - решение практических задач	2
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита»	1
Модуль 3. Проблема коморбидности при остеоартрите.	1. Лекция «Проблема коморбидности при остеоартрите»	1
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Проблема коморбидности при остеоартрите» (работа с литературой и клиническими протоколами)	2
	3. Практическая работа (самостоятельная) работа «Проблема коморбидности при остеоартрите» - решение практических задач	2
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Проблема коморбидности при остеоартрите»	1
Модуль 4. Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика.	1. Лекция «Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика»	1
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика» (работа с литературой и клиническими протоколами)	2
	3. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика»	2
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика»	1
Модуль 5. Принципы лечения	1. Лекция «Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз»	1

остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз.	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз.»	1
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз» - работа с клиническим протоколом и литературой	3
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз»	1
Модуль 6. Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите.	1. Лекция «Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите»	1
	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите»	1
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите» - работа с клиническим протоколом и литературой	2
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите»	1
Итоговая аттестация	Итоговый тестовый контроль	1

4. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

4.1. Список литературы

1. Насонов, Е.Л., редактор. Российские клинические рекомендации. Ревматология. Москва: ГЭОТАР-Медиа; 2019. - 464 с.
2. Ведение больных с остеоартритом и коморбидностью в общей врачебной практике. Клинические рекомендации. Под ред. А.В. Наумова, Л.И. Алексеевой. Москва; 2016. – 56 с.
3. Каратеев А. Е., Насонов Е. Л., Ивашкин В. Т. И др. Рациональное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. / Научно-практическая ревматология. – 2018. - №56(прил.1). – С. 1–29.
4. Лучихина Л.В., Мендель О.И., Мендель В., Голуков Г.Н. Остеоартрит и возраст. Роль старения в этиологии и патогенезе заболевания. / Современная ревматология.- 2017. - №1. - С.4-11.
5. Каратеев А.Е., Лиля А.М. Остеоартрит: современная клиническая концепция и некоторые перспективные терапевтические подходы / Научно-практическая ревматология. – 2018. - №1. – С. 70-81.
6. Денисов Л.Н., Цветкова Е.С., Голубев Г.Ш. и др. Алгоритм лечения остеоартрита коленного сустава Европейского общества по клиническим и экономическим аспектам остеопороза и остеоартрита (ESCEO) применим в российской клинической практике: совместное заключение ведущих российских специалистов и экспертов ESCEO по остеоартриту / Научно-практическая ревматология. - 2016. - №6. - С. 641 - 653.
7. Денисов Л.Н., Платова А.И., Меншикова И.В., Лиля А.М. Остеоартрит – аспекты фармакотерапии / Современная ревматология. - 2018. - №2. - С.97 - 102.

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система « Консультант студента » : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2.	« Консультант врача. Электронная медицинская библиотека » [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
3.	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция «Медицина-Издательство СпецЛит» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система « Букап » [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система « ЭБС ЮРАЙТ » [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019

7.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	неограниченный

6. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств.

Вид аттестации	Наименование модулей и тем учебных занятий	Виды контроля	Формы контроля	Методы контроля	Оценочные средства
Промежуточная	Модуль 1. Определение, терминология, эпидемиология, социальная значимость, патогенез остеоартрита.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 2. Классификация остеоартрита. Клиническая картина. Диагностические критерии. Фенотипы остеоартрита.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 3. Проблема коморбидности при остеоартрите.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 4. Методы объективной оценки при остеоартрите. Лабораторная и инструментальная диагностика.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 5. Принципы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозной терапии. Прогноз.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 6. Проблема безопасности лекарственной терапии при остеоартрите.	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
Итоговая		Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты