

**Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерство здравоохранения Российской Федерации**

«Утверждаю»
Первый проректор ВолгГМУ,
д.п.н. профессор В.Б. Мандриков



2015 г. \

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по клинической ревматологии**

Профессиональная переподготовка

Для специальности: 040122.09 Ревматология

Квалификация слушателя: терапевты

Факультет усовершенствования врачей

Курс клинической ревматологии кафедры госпитальной терапии
Цикл: клиническая ревматология – 576 час.

Форма обучения – очная

Лекции – 175 час.

Практические занятия и семинары – 399 час.

Экзамен – 2 час.

Всего – 576 час.

Волгоград, 2015

Разработчики программы:

Заведующий курсом клинической ревматологии ФУВ,
кандидат медицинских наук, доцент - Фофанова Нина Алексеевна

Ассистент курса клинической ревматологии ФУВ,
кандидат медицинских наук - Рогаткина Татьяна Федоровна

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры госпитальной терапии
с курсом клинической ревматологии ФУВ

Протокол № 10 от «29» апреля 2014 г.

Заведующий курсом клинической
ревматологии ФУВ, к.м.н., доцент

Фофанова Н.А.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией УМК ФУ
Протокол № 4 от «09» декабря 2014 г.

Председатель УМК, декан ФУВ, д.м.н.

Магницкая О.В.

«04» 04 2015 г.

Внешняя рецензия:

Заведующий кафедрой факультетской терапии,
д.м.н., профессор

«2» апреля 2015 г.

Бабаева А.Р.

Заведующий кафедрой амбулаторной и скорой медицинской помощи,
д.м.н., профессор

«6» апреля 2015 г.

Краюшкин С.И.

Рабочая программа согласована с научной фундаментальной библиотекой
Заведующий библиотекой

«14» апреля 2015 г.

Долгова В.В.

Руководитель ОМКК:

«6» мая 2015 г.

Запорощенко А.В.

Рабочая программа утверждена на заседании Центрального методического
Совета

Протокол № 4 от «10» мая 2015 г.

Председатель ЦМС, д.п.н., профессор

Мандриков В.Б.

Рабочая программа по клинической ревматологии
Профессиональная переподготовка

Продолжительность обучения: 576 часов (16 недель)

Цель обучения на цикле: ознакомление с современными представлениями об этиологии, патогенезе ревматических заболеваний.

Освоение современных принципов диагностики и лечения ревматических заболеваний

№ п/п	Код, наименование разделов	Число лекций	учеб- прак.зан.	ных семинаров	часов Всего
1.	<u>Теоретические вопросы ревматологии</u>	18	4	8	30
	1.1. Сущность предмета ревматология	2	-	-	2
	1.2. Номенклатура и классификация ревматических заболеваний	2	-	-	2
	1.3. Генетика и эпидемиология ревматических заболеваний	2	-	2	4
	1.4. Патоморфология основных ревматических заболеваний	4	2	2	8
	1.5. Клиническая анатомия, физиология опорно-двигательного аппарата	2	2	2	6
	1.6. Теоретические аспекты воспаления	2	-	-	2
	1.7. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний	4	-	2	6
2.	<u>Методы диагностики в ревматологии</u>	14	17	14	45
	2.1. Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	4	4	4	12
	2.2. Инструментальные методы диагностики в ревматологии (рентгенологические, ультразвуковые, МРТ, КТ)	6	10	6	22
	2.3. Лабораторные методы диагностики в ревматологии (биохимические, иммунологические)	2	2	2	6
	2.4. Морфологические методы диагностики	2	1	2	5
3.	<u>Воспалительные заболевания суставов и позвоночника</u>	23	40	20	81
	3.1. Ревматоидный артрит	4	10	6	20
	3.2. Ювенильный хронический артрит	3	6	2	11
	3.3. Анкилозирующий спондилит	2	6	2	10
	3.4. Псориатический артрит	2	4	2	8
	3.5. Реактивные артриты	2	4	1	7
	3.6. Воспалительные заболевания кишечника, ассоциированные со спондилитом	1	2	1	4
	3.7. Инфекционные артриты	3	2	2	7

	3.8. Микрористаллические артриты	4	4	2	10
	3.9. Редкие формы артритов и артропатий	2	2	2	6
4.	<u>Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов и позвоночника</u>	12	17	10	39
	4.1. Остеоартроз	2	6	2	10
	4.2. Дегенеративные заболевания позвоночника	2	2	2	6
	4.3. Остеопороз	2	4	2	8
	4.4. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов	4	4	2	10
	4.5. Артропатии при неревматических заболеваниях	2	1	2	5
5.	<u>Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей</u>	6	12	4	22
6.	<u>Остеохондропатии</u>	2	4	2	8
7.	<u>Острая ревматическая лихорадка и ревматические пороки сердца</u>	8	15	7	30
	7.1. Острая ревматическая лихорадка	4	10	4	18
	7.2. Ревматические пороки сердца	4	5	3	12
8.	<u>Диффузные заболевания соединительной ткани</u>	26	34	34	94
	8.1. Общие представления о ДБСТ	2	-	2	4
	8.2. Системная красная волчанка	6	10	10	26
	8.3. Системная склеродермия	4	8	6	18
	8.4. Дерматомиозит и полимиозит	4	6	6	16
	8.5. Синдром и болезнь Шёгрена	4	4	4	12
	8.6. Смешанное заболевание соединительной ткани, перекрестные формы системных заболеваний	2	2	2	6
	8.7. Антифосфолипидный синдром	4	4	4	12
9.	<u>Системные васкулиты</u>	14	18	16	48
	9.1. Общие представления о системных васкулитах и поражениях сосудов при других ревматических заболеваниях	2	-	2	4
	9.2. Отдельные формы системных васкулитов	10	14	10	34
	9.3. Общие принципы и методы лечения системных васкулитов	4	4	4	12
10.	<u>Методы лечения ревматических заболеваний</u>	42	48	57	147
	10.1. Характеристика основных лекарственных средств, применяемых в ревматологии	10	12	10	32
	10.2. Клиническая фармакология основных групп противоревматических средств	8	2	7	17
	10.3. Побочное действие лекарственных				

	средств, применяемых в ревматологии (НПВС, ГКС, базисные противовоспалительные препараты) и их профилактика	4	6	4	14
	10.4. Генно-инженерные биологические препараты	4	4	4	12
	10.5. Интенсивные методы лечения в ревматологии	4	6	6	16
	10.6. Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных ревматическими заболеваниями	8	10	20	38
	10.7. Хирургические методы лечения ревматических заболеваний, эндопротезирование суставов	4	6	4	14
	10.8. Оценка качества жизни больных ревматическими заболеваниями	-	2	2	4
11.	<u>Ревматические заболевания и беременность</u>	2	2	2	6
12.	<u>Ассоциация ревматических и онкологических заболеваний</u>	2	2	2	6
13.	<u>Медицинская деонтология и психология в ревматологии</u>	2	2	2	6
14.	<u>Общественное здоровье и здравоохранение</u>	4	6	2	12
	14.1. Организация специализированной ревматологической помощи населению	2	2	-	4
	14.2. МСЭ и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	2	2	-	4
	14.3. Организация работы врача-ревматолога, документация	-	2	2	4
15.	В с е г о	175	221	180	576

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
к рабочей программе по дисциплине
«Клиническая ревматология» по специальности
040122.09 Ревматология

Основная:

1. **Клинические рекомендации. Ревматология** (Текст) / Ассоц. ревматологов России; гл. ред. Е.Н. Насонов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 264 с. : ил.
2. **Ревматология** (Текст) : нац. Рук. : (учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей) / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой ; Ассоциация ревматологов России, Ассоциация мед. о-в по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 714, (5) с. : ил. – (Национальные руководства).

Дополнительная:

1. **Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по ревматологии** (Текст) / Минздравсоцразвития РФ, ФГОУ ВУНМЦ Росздрава. – М. : ВУНМЦ Росздрава, 2005. – 72 с.
2. **Актуальные проблемы современной ревматологии** (Текст) : сб. науч. работ. Вып. 31 / Минздрав РФ ; РАМН ; ФГБУ «НИИ клин. и эксперим. ревматологии РАМН» ; ВолгГМУ ; под ред. А.Б. Зборовского. – Волгоград : (Станица -2), 2014. – 162 с. : ил.
3. **Актуальные проблемы современной ревматологии** (Текст) : сб. науч. работ. Вып. 30 / Минздрав РФ; РАМН ; ФГБУ «НИИ клин. и эксперим. ревматологии РАМН» ; ВолгГМУ ; под ред. А.Б. Зборовского. – Волгоград : (ВЕСТИ-Плюс), 2013. – 108 с.
4. **Актуальные проблемы современной ревматологии** (Текст) : сб. науч. работ. Вып. 29 / Минздравсоцразвития РФ ; РАМН ; ФГБУ «НИИ клин. и эксперим. ревматологии РАМН» ; ВолгГМУ ; под ред. А.Б. Зборовского. – Волгоград : (Царицынская Полигр. Компания), 2012. – 150. (2) с.
5. **Актуальные проблемы современной ревматологии** (Текст) : сб. науч. работ. Вып. 28 / Минздравсоцразвития РФ ; Учр. РАМН ; «НИИ клин. и эксперим. ревматологии РАМН» ; ВолгГМУ ; под ред . А.Б. Зборовского. – Волгоград : (Царицынская Полигр. Компания), 2011. – 146 с. : ил.
6. **Избранные лекции ученых ВолгГМУ с аспектами доказательной медицины** (Текст) / Федер. агенство по здравсоцразвитию, ВолгГМУ ; под ред. В.И. Петрова. – Волгоград : Изд-во по ВолгГМУ, 2008. – 120 с. : ил.

7. **Остеоартрит: диагностика и ведение больных остеоартритом коленных и тазобедренных суставов** (Текст) : клинические рекомендации / Ассоц. врачей общей практики (семейных врачей) РФ, Ассоц. ревматологов России ; под ред. О.М. Лесняк. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 176 с.
8. **Клинические рекомендации. Остеопороз: диагностика, профилактика и лечение** (Текст) / под ред. Л.И. Беневоленской, О.М. Лесняк ; Рос. ассоц. по остеопорозу. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 270 с.
9. **Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных** (Текст) : для врачей (фельдшеров), оказывающих доп. бесплатную мед. помощь отдельным категориям граждан, имеющих право на получение гос. соц. помощи. Вып. 2 / (ред. совет: А.А. Баранов и др.). – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1345 с.
10. **Внутренние болезни по Дэвидсону. Нефрология. Ревматология** (Текст) : (учеб. пособие по спец. 060101.65 «Леч. дело» по дисциплине «Внутр. болезни», для системы последиплом. подготовки в интернатуре, аспирантуре и клин. ординатуре по дисциплинам «Внутр. болезни», «Нефрология», «Ревматология») / ред. : Н.А. Бун и др. ; пер. с англ. под ред. Н.А. Мухина. – М. : Рид Элсивер, 2010. – 235 с. : ил.
11. Фоломеева О.М. Развитие ревматологии и ревматологической помощи населению в России (Электронный ресурс) / О.М. Фоломеева, Ш. Эрдес. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0000.html>
12. Олюнин Ю.А. Общий осмотр в ревматологии (Электронный ресурс) / Ю.А. Олюнин – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0002.html>
13. Насонов Е.Л. Фармакотерапия в ревматологии (Электронный ресурс) / Е.Л. Насонов, А.Е. Каратеев, Н.Г. Клюквина – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0006.html>
14. Антелава О.А. Исследование мышц в ревматологии (Электронный ресурс) / Антелава О.А. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www/studmedlib.ru/ru/book/970416501V0029.html>
15. Решетняк Т.М. Антифосфолипидный синдром в ревматологии (Электронный ресурс) / Т.М. Решетняк – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.Studmedlib.ru/ru/book/970416501V0017.Html>
16. Макаров С.А. Хирургические методы лечения в ревматологии (Электронный ресурс) / С.А. Макаров – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0007.Html>

- 17.Александрова Е.Н. Лабораторные методы диагностики в ревматологии (Электронный ресурс) / Е.Н. Александрова, М.М. Захарова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: [http:// www/ studmedlib/ ru/ru/book/ 970416501V0003/ html](http://www/studmedlib.ru/ru/book/970416501V0003/html)
- 18.Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (Электронный ресурс) / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьев – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: [http:// www/ studmedlib. ru/ru/book/ 970416501V0005/ html](http://www/studmedlib.ru/ru/book/970416501V0005/html)
19. Инструментальные методы диагностики в ревматологии (Электронный ресурс) / А.В. Смирнов, Э.С. Мач, С.Г. Раденска-Лоповок, Р.Т. Алекперов – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: [http:// www. studmedlib. ru/ru/book /970416501V0004. html](http://www.studmedlib.ru/ru/book/970416501V0004.html)

РЕЦЕНЗИЯ
на Рабочую программу профессиональной переподготовки
по специальности «Ревматология» курса клинической
ревматологии ФУВ кафедры госпитальной терапии ВолгГМУ

Рабочая программа соответствует 576 учебным часам. Она предусматривает совершенствование теоретических знаний и практических навыков по методам диагностики, клиники и лечению ревматических заболеваний.

Этому соответствуют разделы программы:

1. Теоретические вопросы ревматологии.
2. Методы диагностики в ревматологии.
3. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника.
4. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов и позвоночника.
5. Ревматические заболевания околоуставных мягких тканей.
6. Остеохондропатии.
7. Острая ревматическая лихорадка и ревматические пороки сердца.
8. Диффузные заболевания соединительной ткани.
9. Системные васкулиты.
10. Методы лечения ревматических заболеваний.
11. Ревматические заболевания и беременность.
12. Ассоциация ревматических и онкологических заболеваний.

Кроме того в программе отведено место вопросам медицинской деонтологии и психологии в ревматологии, а также вопросам общественного здоровья, МСЭ и трудовой реабилитации при ревматических заболеваниях.

Рабочая программа соответствует Государственному стандарту послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием по специальности № 040122.09 «Ревматология».

Расхождений с Образовательным Стандартом в часах нет.

Заведующий кафедрой
факультетской терапии ВолгГМУ,
доктор мед. наук, профессор



Бабаева А.Р.

Рецензия
на Рабочую программу курса клинической ревматологии ФУВ
кафедры госпитальной терапии по профессиональной
переподготовке по специальности «Ревматология»

Рабочая программа соответствует Государственному Стандарту послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием по специальности № 040122.09 «Ревматология».

Рабочая программа предусматривает совершенствование теоретических знаний и практических навыков по методам диагностики, клиники и лечению артрологических заболеваний, диффузных болезней соединительной ткани, системных васкулитов.

В ней отражены вопросы дифференциальной диагностики, в том числе с неревматическими артропатиями, паранеопластическим синдромом.

Рабочая программа содержит вопросы медикаментозного и немедикаментозного лечения, а также реабилитации и диспансеризации ревматологических больных.

Рабочая программа соответствует 576 учебным часам. Расхождений с Образовательным стандартом в часах нет.

Заведующий кафедрой амбулаторной
и скорой медицинской помощи,
доктор мед. наук, профессор



Краюшкин С.И.