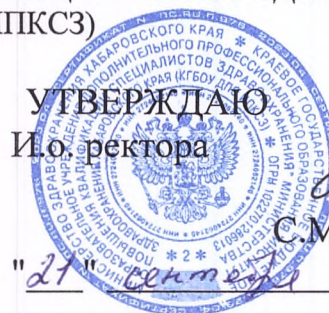


Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКЗЗ)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора



С.М. Колесникова
2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«РЕВМАТОЛОГИЯ»
(наименование программы)

Направление подготовки – 31.06.01 «Клиническая медицина»

Специальность – 3.1.27 «Ревматология»

Трудоемкость – 360 акад. час. (10,0 ЗЕ)

Форма обучения – очная

Управление по научной и клинической работе

Кафедра терапии и профилактической медицины

г. Хабаровск
2022

Составители:

Профессор кафедры терапии и профилактической медицины, д.м.н. Э.Н. Оттева

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры терапии и профилактической медицины

« 06 » сентября 2022 г., протокол № 8

Зав. кафедрой

(подпись)

д.м.н. Т.А. Петричко

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Давидович И.М., д.м.н., профессор кафедры факультетской терапии с курсом эндокринологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. Невзорова В.А., д.м.н., профессор, директор института терапии и инструментальной диагностики, ФГБОУ ВО ТГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НиКР, профессор

В.Н. Кораблев

(подпись)

« 21 » сентября 2022 г.

ОДОБРЕНО

Научно-плановой комиссией Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 21 » сентября 2022 г., протокол № 01

Председатель НПК

И.о. проректора по НиКР

В.Н. Кораблев

(подпись)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины «Ревматология» разработана на основании требований профессионального стандарта и проводится с учетом уровня полученного ранее образования.

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

4. Приказ министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 29.01.2019 г. №50н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-ревматолог».

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

7. Паспорт научной специальности 3.1.27 «Ревматология».

По окончании освоения программы обучающийся получает необходимые знания, умения и трудовые действия, соответствующие профессиональному стандарту «Врач-ревматолог».

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Содержание реализуемой программы (или отдельных компонентов – модулей, тем) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Включает в себя теоретические вопросы в ревматологии, методы диагностики в ревматологии, воспалительные заболевания суставов и позвоночника, дегенеративные, метаболические и другие не воспалительные заболевания суставов и позвоночника, ревматические заболевания околосуставных мягких тканей, острую ревматическую лихорадку и ревматические пороки сердца, диффузные болезни соединительной ткани, системные васкулиты и методы лечения ревматических заболеваний.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей (разделов) с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределение, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя текущее тестирование и экзамен.

Цель реализации программы – подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой компетенций, способного и готового к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности по профилю «Ревматология».

Задачи программы:

– совершенствовать базовые, фундаментальные медицинские знания и специальные знания по дисциплине «Ревматология»;

- развивать клиническое мышление и владение методами диагностики и дифференциальной диагностики в области ревматологии;
- сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов в области «Ревматология»;
- сформировать у аспиранта достаточный объем знаний о современных способах организации и методах проведения научных исследований по специальности «Ревматология»;
- сформировать у аспиранта способность к междисциплинарному взаимодействию и умение сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

Трудоемкость обучения: 360 акад. час. / 10,0 ЗЕ.

Форма обучения: очная.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.3. Паспорт научной специальности.

Шифр специальности 3.1.27 Ревматология

Формула специальности: Ревматология – область науки, занимающаяся изучением теоретических вопросов ревматологии, методов профилактики, диагностики, терапевтического и хирургического лечения ревматических заболеваний.

К изучаемым вопросам относятся: номенклатура, классификация и генетика ревматических заболеваний; анатомия, физиология и биомеханика опорно-двигательного аппарата; основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний; рентгенологические, лабораторные и морфологические методы диагностики ревматических заболеваний; лечение (медикаментозное и немедикаментозное) воспалительных заболеваний суставов и позвоночника (ревматоидного артрита, ювенильных артритов, спондилоартритов, микрокристаллических артритов, инфекционных артритов), дегенеративных, метаболических и других невоспалительных заболеваний суставов, позвоночника и костей (остеоартрита, дегенеративных заболеваний позвоночника, артропатий, обусловленных неревматическими заболеваниями), ревматических заболеваний околосуставных мягких тканей, ревматической лихорадки и хронической ревматической болезни сердца, диффузных заболеваний соединительной ткани (системной красной волчанки, системной склеродермии, болезни Шегрена, воспалительных миопатий), системных васкулитов а также вопросы реабилитации ревматологических больных.

Совершенствование методов ранней диагностики, профилактики и лечения ревматических заболеваний будет способствовать сохранению здоровья населения, сокращению сроков временной нетрудоспособности и снижению инвалидизации.

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

*Обучающийся должен
знать:*

- обследование пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза;
- лечение пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов ревматического профиля;
- лечение пациентов генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, контроль эффективности и безопасности лечения;
- планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

- медицинскую экспертизу в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.
- уметь:*
- оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
 - определить должный объем консультативной помощи;
 - определить тактику ведения пациента согласно современным национальным рекомендациям;
 - провести коррекцию лечения согласно результатам дополнительных методов обследования;
 - интерпретировать данные лабораторных, рентгенологических, в т.ч. и МРТ методов обследования.
- владеть (практический опыт):*
- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента различными суставными синдромами;
 - алгоритмом дифференциальной диагностики заболеваний суставов и спины;
 - стандартами ведения больных ревматического профиля;
 - методикой анализа результатов лабораторного, ультразвукового, рентгенологического, МРТ исследования суставов и позвоночника.

1.3.Соответствие обобщённой трудовой функции трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
А, В. Оказание медицинской помощи населению по профилю "Ревматология", в т.ч. высокотехнологичной	А/01.8. Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза. А/02.8. Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности. А/03.8. Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. А/03.8. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями. А/05.8. Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности.

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения программы по ревматологии

Виды трудовой функции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза	-Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) -Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) -Проведение осмотра пациента -Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов -Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов -Определение диагностических признаков и симптомов болезней -Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований -Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний -Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний -Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями -Установка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), - Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной	-Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) -Интерпретировать и анализировать информацию для уточнения воспалительной и механической боли -Проводить осмотр пациентов -Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп -Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий -Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента -Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты -Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам -Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами -Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов -Установить диагноз с учетом МКБ -Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) -Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания	-Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников -Общие вопросы организации медицинской помощи населению - Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний -Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения -Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах -Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний -Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний -Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения -Клиническую картину, особенности течения, осложнения ревматических заболеваний у взрослого населения:

	консультации	медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара	
Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности. Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности.	-Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития - Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития -Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития -Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами -Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных -Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения - Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками - Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения -Участие в консилиумах и/или их проведение -Оформление заключения для пациента с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации -Оценка эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии	-Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания - Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни - Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи - Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов - Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии - Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения - Определять показания к госпитализации, в том числе и в дневной стационар	-Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента -Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением -Современные методы немедикаментозного лечения болезней -Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением - Порядок оказания паллиативной медицинской помощи - Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний -Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара

	медицинских показаний		
Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.	-Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, -Проведение экспертизы временной нетрудоспособности -Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы -Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, -Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, -Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента, Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.	-Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями -Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, -Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента -Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, -Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, Осуществлять медицинскую экспертизу в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.	-Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента -Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента -Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу -Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу -Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических -Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде -Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению, определять этап реабилитации с учетом диагноза -Медицинские показания для проведения отдельных методов медицинской реабилитации в амбулаторных условиях или, при необходимости выработки тактики медицинской реабилитации, направление пациентов на консультацию к смежным специалистам

--	--	--

	-Медицинские показания для направления пациента, имеющих стойкие нарушения функций организма, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации -Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента, НПА по проведению экспертизы у пациентов с ревматическими заболеваниями.
--	--

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час.*				Самостоятельная работа (ЭО**)			Форма контроля
			Всего	из них			Всего	из них		
				Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза.	78	42	18		24	36	30	6	Текущее тестирование
2	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности.	78	42	18		24	36	30	6	Текущее тестирование
3	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	78	42	18		24	36	30	6	Текущее тестирование
4	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.	78	42	18		24	36	30	6	Текущее тестирование
5	Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности.	42	18	12		6	24	18	6	Текущее тестирование
	Итоговая аттестация - экзамен	6	6			6				Экзамен
	Итого	360	192	84		108	168	138	30	

• 4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1.

Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Методы диагностики в ревматологии. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ультразвуковое исследование): возможности метода, показания, диагностическая значимость.
1.2	Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.
1.3	Диагностика воспалительных заболеваний суставов и позвоночника
1.4	Диагностика дегенеративных, метаболических и другие невоспалительных заболеваний суставов и позвоночника
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №15

Учебно-методическое обеспечение

1. Избранные лекции по клинической ревматологии. - М.: Медицина, 2022. - 272 с.
2. Кеннеди, Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход / Л. Кеннеди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 477 с.
3. Руденко, Н. Б. Справочник ревматолога / Н.Б. Руденко, А.Ф. Лещинский, Н.А. Остапчук. - М.: Здоров'я, 2021. - 176 с.

Модуль 2

Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Комбинированная терапия ревматоидного артрита: возможные комбинации, показания, контроль эффективности и безопасности.
1.2	Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.
1.3	Генно-инженерная биологическая терапия при анкилозирующем спондилите и псориатическом артрите: показания для назначения, оценка эффективности и безопасности.
1.4.	Генно-инженерная биологическая терапия при ревматоидном артрите: показания к назначению генно-инженерных биологических препаратов, оценка эффективности и безопасности.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №15

Учебно-методическое обеспечение

1. Избранные лекции по клинической ревматологии. - М.: Медицина, 2022. - 272 с.
2. Кеннеди, Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход / Л. Кеннеди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 477 с.
3. Насонова, В. А. Клиническая ревматология. Руководство для врачей / В.А. Насонова, М.Г. Астапенко. - М.: Медицина, 2018. - 592 с.
4. Сигидин, Я. А. Биологическая терапия в ревматологии / Я.А. Сигидин, Г.В. Лукина. - М.: Практическая медицина, 2020. - 304 с.

Модуль 3

Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
1.1	Принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями.
1.2	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями ревматологического профиля.
1.3	Профессиональная реабилитация пациентов с заболеваниями ревматологического профиля.
1.4.	Ограничения жизнедеятельности у пациентов с системной красной волчанкой, системным склерозом, подагрой.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №15

Учебно-методическое обеспечение

1. Насонов Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 448 с.
2. Скворцов В. В., Тумаренко А. В. Клиническая ревматология. Краткий курс / Скворцов В. В., Тумаренко А. В. - М.: Спецлит, 2019. - 190 с.
3. Павлов В. П. Ревмоортопедия / Павлов В.П. - М.: Медпресс, 2017. - 472 с.

Модуль 4

Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
1.1	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях.
1.2	Социально-экономическое значение экспертизы трудоспособности при ревматических заболеваниях.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №15

Учебно-методическое обеспечение

1. Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 05.04.2022 N 588 «О признании лица инвалидом» (вместе с «Правилами признания лица инвалидом»).
3. Приказ Минтруда России от 27.08.2019 N 585н «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы».
4. Приказ Минтруда России N 27н, Минздрава России N 36н от 01.02.2021 «Об утверждении формы направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией и порядка ее заполнения».
5. Приказ Минтруда России N 402н, Минздрава России N 631н от 10.06.2021 «Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы».

Модуль 5

Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
1.1	Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия).
1.2	Принципы назначения базисного лечения при ревматоидном артрите: мониторинг эффективности и безопасности.
1.3	Противовоспалительные препараты при лечении ревматических заболеваний: нестероидные противовоспалительные препараты и глюкокортикостероиды.
1.4	Антиостеопоротическая терапия при ревматических заболеваниях: показания и противопоказания.
1.5	Противоподагрические средства - группы, механизм действия, показания и противопоказания. Антибиотики в лечении ревматических заболеваний. Средства для лечения системного остеопороза и остеомалации.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №15

Учебно-методическое обеспечение

1. Избранные лекции по клинической ревматологии. - М.: Медицина, 2022. - 272 с.
2. Кеннеди, Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход / Л. Кеннеди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 477 с.
3. Насонова, В. А. Клиническая ревматология. Руководство для врачей / В.А. Насонова, М.Г. Астапенко. - М.: Медицина, 2018. - 592 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию (экзамен).

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры терапии и профилактической медицины путем оценки выполнения контрольных заданий по темам программы.

В темах в качестве контрольных заданий предложены тесты для самопроверки, позволяющие провести самостоятельную оценку знаний, выявить и восполнить имеющиеся пробелы без непосредственного контакта с преподавателем, подготовиться к предстоящим оцениваемым мероприятиям – итоговой аттестации.

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в т.ч. если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (экзамену)

Итоговая аттестация специальности 3.1.27 Ревматология проводится в форме устного экзамена по билетам, составленным на кафедре терапии и профилактической медицины. К экзамену допускается аспиранты, в полном объеме выполнившие программу обучения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Рекомендуемая литература:

Основная литература

1. Избранные лекции по клинической ревматологии. - М.: Медицина, 2022. - 272 с.

2. Кеннеди, Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход / Л. Кеннеди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 477 с.
3. Насонова, В. А. Клиническая ревматология. Руководство для врачей / В.А. Насонова, М.Г. Астапенко. - М.: Медицина, 2018. - 592 с.
4. Скворцов В. В., Тумаренко А. В. Клиническая ревматология. Краткий курс / Скворцов В. В., Тумаренко А. В. - М.: Спецлит, 2019. - 190 с.
5. Павлов В. П. Ревмоортопедия / Павлов В.П. - М.: Медпресс, 2017. - 472 с.
6. Сигидин, Я. А. Биологическая терапия в ревматологии / Я.А. Сигидин, Г.В. Лукина. - М.: Практическая медицина, 2020. - 304 с.

7.2. Нормативные правовые документы

1. Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 05.04.2022 N 588 «О признании лица инвалидом» (вместе с «Правилами признания лица инвалидом»).
3. Приказ Минтруда России от 27.08.2019 N 585н «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы».
4. Приказ Минтруда России N 27н, Минздрава России N 36н от 01.02.2021 «Об утверждении формы направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией и порядка ее заполнения».
5. Приказ Минтруда России N 402н, Минздрава России N 631н от 10.06.2021 «Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы».

7.4. Информационно-электронные ресурсы:

- Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации:
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid1>
- Электронная информационно-образовательная среда института:
 - Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ [http:// www.ipksz.khv.ru](http://www.ipksz.khv.ru)
 - Электронный каталог научной библиотеки КГБОУ ДПО ИПКСЗ <http://irbis.ipksz.ru>
 - Полнотекстовая база данных учебно-методических разработок преподавателей института <http://irbis.ipksz.ru>
 - Электронно-библиотечная система IPRbooks [http:// iprbookshop.ru](http://iprbookshop.ru)
 - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
 - Информационно-правовое обеспечение – Система ГАРАНТ <http://www.garant.ru/products/ipo/>
- Консультант врача (электронная библиотека) <http://www.rosmedlib.ru/>
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

Периодические издания

Ревматология

Дальневосточный медицинский журнал

Здравоохранение Дальнего Востока

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсами и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «Вмедицине РФ».

8.2. Организация образовательного процесса

При реализации программы с использованием системы дистанционного обучения каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке.

Одной из составляющей электронной информационно-образовательной среды института является автоматизированная информационная система управления образовательным процессом система дистанционного обучения СДО «Прометей». В период заочного обучения СДО «Прометей» обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может пройдя итоговое тестирование.

8.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Все разделы программы	Оттева Э.Н.	Д.м.н.	КГБОУ ДПО ИПКСЗ	штатный