



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Терапия: прикладные аспекты»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоемкость программы	144 часа
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Терапия»
Краткое описание программы	Программа направлена на совершенствование теоретических знаний и приобретенных ранее компетенций по диагностике и лечению патологии внутренних органов с учетом современных достижений медицины, клинических рекомендаций, стандартов и порядков оказания медицинской помощи
Контингент слушателей	Заведующие терапевтическими отделениями, старшие терапевты, терапевты стационаров, терапевты амбулаторно-поликлинического звена, терапевты цеховой службы
Требования к слушателям	Высшее медицинское образование, наличие интернатуры/ординатуры или профессиональной переподготовки по специальности «Терапия»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания, - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными, - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков, - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи, - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских

организациях и их структурных подразделениях,

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Знания:

- знать перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов,
- знать этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов,
- знать методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей),
- знать методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация),
- знать клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания,
- знать правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации,
- знать принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции),
 - знать правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания,
- знать законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников,
- знать общие вопросы организации медицинской помощи населению,
- знать вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний,
- знать порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи,
- знать закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах,
- знать современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- знать механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением,
- знать современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- знать механизм действия немедикаментозного лечения, медицинские

показания и противопоказания к его назначению, побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением,

- знать порядок оказания паллиативной медицинской помощи,
- знать порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента,
- знать порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу,
- знать признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм,
- правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу,
- знать мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению 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,
- знать медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента,
- знать особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста,
- знать нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения,
- знать принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами,
- знать перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации,
- знать правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий,
- знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ,
- знать принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям,
- знать законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы,
- знать профилактические мероприятия 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,
- знать законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников,

- знать медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки,
- знать правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника
- контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками,
- знать организацию медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника,
- знать правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Умения:

- уметь выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме,
- уметь выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме,
- уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания,
- уметь выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией),
- уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию,
- уметь проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты,
- уметь обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента,
- уметь обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента,
- уметь обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам,
- уметь анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований,
- уметь интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента,
- уметь интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента,
- уметь интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента,
- уметь интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами,
- уметь осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов,
- уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний,
- уметь определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий,
- уметь определять медицинские показания для оказания скорой, в том

числе скорой специализированной, медицинской помощи,

- уметь применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь 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,
- уметь назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания,
- уметь определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм,
- уметь определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с

учетом стандартов медицинской помощи,

- уметь контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации 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,
- уметь проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами,
- уметь организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- уметь проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития,
- уметь проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском,
- уметь назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний,
- уметь определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту,
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции,
- уметь разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ,
- уметь составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка,
- уметь анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения,
- уметь работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну,
 - уметь проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения,
- уметь заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде,
- уметь контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками,
- уметь использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

Навыки:

- владеть оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах,
- владеть распознаванием состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме,
- владеть оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента,
- владеть распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме,
- владеть оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания),
- владеть применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах,
- владеть сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента,
- владеть проведением полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация),
- владеть формулировками предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных обследований пациента,
- владеть направлением пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть направлением пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть направлением пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть направлением пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть проведением дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными,
- владеть установлением диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем,

- владеть разработкой плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть назначением немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения,
- владеть оказанием паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками,
- владеть организацией персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценкой эффективности и безопасности лечения,
- владеть проведением экспертизы временной нетрудоспособности и работой в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности,
- владеть подготовкой необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы,
- владеть выполнением мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- владеть направлением пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- владеть направлением пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации к врачу-специалисту для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по

вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,

- владеть оценкой эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть направлением пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу,
- владеть организацией и проведением медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами,
- владеть организацией и контролем проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть осуществлением диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами,
- владеть проведением диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями,
- владеть назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи,
- владеть контролем соблюдения профилактических мероприятий,
- владеть определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней,
- владеть оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания,
- владеть проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний,
- владеть формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ,
- владеть оценкой эффективности профилактической работы с пациентами,
- владеть составлением плана работы и отчета о своей работе, оформлением паспорта врачебного (терапевтического) участка,
- владеть проведением анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья

	прикрепленного населения, - владеть ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде, - владеть контролем выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками, - владеть обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.
Учебный план	Учебный модуль 1. Болезни сердечно-сосудистой системы и ревматические болезни. Учебный модуль № 2. Болезни органов дыхания. Учебный модуль № 3. Болезни органов пищеварения, эндокринные заболевания. Учебный модуль № 4. Болезни почек, болезни органов кроветворения. Итоговая аттестация (выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающихся).