

Электронная цифровая подпись



Утверждено 28 марта 2024 г  
протокол № 3  
председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**Блок 2  
Практики  
Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Специальность:** 31.08.49 Терапия  
**Направленность (профиль):** Терапия  
**Квалификация выпускника:** Врач –терапевт

**Форма обучения:** очная  
**Срок обучения:** 2 года

Самара

**Цели практики:**

- приобретение обучающимися опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области Образование и наука (в сфере научных исследований) в объеме программы практики путем непосредственного участия в научно-исследовательской деятельности Медицинского университета «Реавиз» либо иной образовательной организации высшего медицинского (фармацевтического) образования;
- интеграция образовательной и научной (научно-исследовательской) деятельности в высшем образовании;
- повышение качества подготовки обучающихся по программе ординатуры;
- привлечение обучающихся к проведению научных исследований под руководством научных (научно-педагогических) работников;
- использование новых знаний и достижений науки и техники в образовательной деятельности.

**Задачи практики:**

- закрепление и углубление знаний об основных этапах выполнения и содержании научно-исследовательской работы, особенностях реализации научно-исследовательского проекта;
- закрепление знаний и приобретение опыта деятельности в применении современных технологий проведения научного исследования;
- приобретение опыта взаимодействия с коллегами и пациентами в рамках проводимого научного исследования;
- формирование способностей по организации и координации работы участников проекта, определение оптимального алгоритма их действий;
- формирование первичных навыков по самостоятельному планированию, организации, проведению научного исследования (его составных частей), анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненного научного исследования (его части) в объеме программы практики;
- формирование первичных навыков по внедрению результатов выполненного научного исследования (в частности, разработанных методов, методик) в практическое здравоохранение;
- формирование опыта участия в консилиумах, клинических разборах и клиничко-диагностических конференциях;
- формирование навыков самовоспитания, самообразования и развитие потребности в постоянном самосовершенствовании.

**Объем производственной практики:**

<b>Блок 2. Практики.</b> часть, формируемая участниками образова- тельных отношений	<b>ЗЕ</b>	<b>Часы</b>	<b>Вид аттестации</b>
<b>Второй семестр</b>			
<b>Медицинский университет «Реавиз»</b>			Зачет
Научно-исследовательская работа	2	72	

**В результате освоения производственной практики формируются следующие компетенции:**

**Универсальные компетенции:**

- УК-1      Способен критически и системно анализировать, определять возможности и

способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

УК-2 Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.

УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.

УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

**Профессиональные компетенции:**

ПК-1 Способность к планированию и интерпретации инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

ПК-2 Способность к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» с применением немедикаментозных методов.

**Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций:**

Код компетенции/ Код индикатора достижения компетенции	Содержание (наименование) компетенции/индикатора достижения компетенции
УК-1.	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
иУК-1.1	<b>Знает:</b> теорию системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач; возможные варианты и способы решения задачи; способы разработки стратегии достижения поставленной цели.
иУК-1.2	<b>Умеет:</b> находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; выделять этапы решения и действия по решению задачи; рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи; разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач.
иУК-1.3	<b>Владеет:</b> методами системного и критического анализа проблемных ситуаций; навыками разработки способов решения поставленной задачи; методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач.
<b>Планируемые результаты-</b>	<b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b>

<b>таты обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- готов сформулировать проблему, обосновывать гипотезу, выделить ключевые цели и задачи;</li> <li>- применяет навыки клинического мышления, основываясь на достижениях в медицине и фармации;</li> <li>- готов планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность исходя из возможностей и способов применения достижения в области медицины и фармации;</li> <li>- умеет обобщать и использовать полученные данные.</li> </ul>
<b>УК-2.</b>	<b>Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.</b>
<b>иУК-2.1</b>	<p><b>Знает:</b></p> <p>алгоритмы поиска оптимальных решений в рамках поставленной цели; способы определения взаимосвязи задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение;</p> <p>технологии проектирования ожидаемых результатов решения поставленных задач.</p>
<b>иУК-2.2</b>	<p><b>Умеет:</b></p> <p>проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>качественно решать конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время;</p> <p>публично представлять результаты решения задач исследования, проекта, деятельности.</p>
<b>иУК-2.3</b>	<p><b>Владеет:</b></p> <p>навыком управления и координации работы участников проекта;</p> <p>представлением результатов решения задач исследования, проекта;</p> <p>методикой внедрения результатов реализованного проекта в практику.</p>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составляет план проекта/научно-исследовательской работы;</li> <li>- под контролем руководителя практики выбирает методы исследования для реализации проекта/научно-исследовательской работы;</li> <li>- умеет работать с массивом информации по заданной теме (в т.ч. в рамках составления литературного обзора, литературной справки);</li> <li>- применяет методики сбора, обработки и анализа информации, необходимой для проведения научного исследования с использованием программных оболочек, баз данных в здравоохранении;</li> <li>- готов применить алгоритмы поиска оптимальных решений в рамках целей проекта/научно-исследовательской работы;</li> <li>- определяет взаимосвязанные задачи в контексте достижения целей проекта/научно-исследовательской работы;</li> <li>- выбирает оптимальный способ решения задач проекта/научно-исследовательской работы;</li> <li>- следует ключевым принципам тайм-менеджмента (приоритизация, планирование, структурирование) и соблюдает дедлайны;</li> <li>- готов координировать работу участников проекта (при наличии);</li> <li>- способен публично представить результаты реализованного проекта с использованием современных технических средств;</li> <li>- готов к внедрению результатов выполненного проекта в практику.</li> </ul>
<b>УК-4.</b>	<b>Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.</b>

<b>иУК-4.1</b>	<b>Знает:</b> современные методы и технологии коммуникации; этические и деонтологические нормы общения; психологические и социологические закономерности и принципы межличностного взаимодействия.
<b>иУК-4.2</b>	<b>Умеет:</b> выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий.
<b>иУК-4.3</b>	<b>Владеет:</b> навыками взаимодействия с людьми разных возрастных, социальных, этнических и конфессиональных групп.
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готов использовать вербальные и невербальные способы общения в рамках реализации научно исследования в профессиональной деятельности;</li> <li>- способен использовать приемы эффективного и бесконфликтного общения в профессиональной среде;</li> <li>- владеет навыками по применению нравственных норм и правил поведения в различных ситуациях;</li> <li>- проявляет толерантность в коллективе;</li> <li>- способен к выработке системного, целостного взгляда на проблемы коллектива, общества;</li> <li>- готов к соблюдению принципов врачебной этики и деонтологии в работе;</li> <li>- умеет распознать проблемы взаимодействия в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- владеет навыком планирования и осуществления взаимодействия с различными людьми;</li> <li>- способен реализовать составленный план в рамках профессионального взаимодействия;</li> <li>- готов выстраивать взаимодействие с коллегами в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- понимает значимость взаимодействия в профессиональной сфере и готов осуществлять его с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий;</li> <li>- способен контролировать выполнение обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</li> </ul>
<b>УК-5.</b>	<b>Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</b>
<b>иУК-5.1</b>	<b>Знает:</b> свои ресурсы и их пределы (личностные, психофизиологические, ситуативные, временные); технологии перспективного планирования ключевых целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; этапы карьерного роста и изменения карьерной траектории в связи с временной перспективой развития деятельности и требованиями рынка труда; ключевые принципы непрерывного медицинского образования.
<b>иУК-5.2</b>	<b>Умеет:</b> применять знание о своих ресурсах и их пределах; планировать достижение перспективных целей деятельности с учетом усло-

	<p>вий, средств, личностных возможностей;  реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей;  критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;  планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей профессиональной деятельности, принципов непрерывного медицинского образования и требований рынка труда.</p>
<b>иУК-5.3</b>	<p><b>Владеет:</b>  навыками саморазвития и осознанного обучения с использованием предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков;  навыками планирования профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного медицинского образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет распознать задачу и/или проблему в профессиональном и социальном контексте;</li> <li>- готов применять актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах деятельности;</li> <li>- способен планировать и реализовывать составленный план в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- способен оценить результат и последствия своих действий;</li> <li>- понимает значимость своей профессиональной деятельности и готов ее прогнозировать;</li> <li>- умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике.</li> </ul>
<b>ПК-1</b>	<p><b>Способность к планированию и интерпретации инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»</b></p>
<b>иПК-1.1</b>	<p><b>Знает:</b>  Этиологию, патогенез, диагностику и клинические проявления заболеваний внутренних органов;  Современные методы инструментальной диагностики, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов;  Показания и противопоказания к использованию инструментальных методов диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;  Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур;</p>
<b>иПК-1.2</b>	<p><b>Умеет:</b>  Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;  Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследо-</p>

	<p>вания пациентов;</p> <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов и интерпретировать полученные результаты;</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия».</p>
<b>иПК-1.3</b>	<p><b>Владеет:</b></p> <p>Навыком формулировки предварительного диагноза и составления плана инструментального обследования пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической помощи;</p> <p>Интерпретацией и клинической оценкой результатов инструментальных обследований;</p> <p>Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам;</p> <p>Интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами;</p> <p>Навыком установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p><b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b></p> <p>Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «терапия».</p> <p>Знает анатомо-функциональное состояние эндокринной системы организма в норме и у пациентов по профилю «терапия».</p> <p>Формулирует предварительный диагноз и составляет план инструментального обследования;</p> <p>Способен определить и обосновать объем инструментальных методов обследования пациентов по профилю «терапия».</p> <p>Определяет объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий;</p> <p>Знает и назначает методы функциональной диагностики по профилю «терапия».</p> <p>Способен интерпретировать методы функциональной диагностики пациентов по профилю «терапия».</p> <p>Готов направить пациентов по профилю «терапия» на консультацию к врачам-специалистам;</p> <p>Способен установить диагноз с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p>
<b>ПК-2</b>	<p><b>Способность к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» с применением немедикаментозных методов.</b></p>
<b>иПК-2.1</b>	<p>Знает:</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»; клинические рекомендации (протоколы лечения);</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов, с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;</p> <p>Немедикаментозные методы воздействия (физиотерапевтические методы ,</p>

	лечебная физкультура и др. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов
<b>иПК-2.2</b>	<b>Умеет:</b> Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации (в том числе с использованием немедикаментозных методов) пациентам, с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»; Разрабатывать план реабилитационных мероприятий; Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению;
<b>иПК-2.3</b>	<b>Владеет:</b> Навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов; Методикой направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения .
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>По завершению обучения по дисциплине демонстрирует следующие результаты:</b> <b>В процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) демонстрирует следующие результаты:</b> Знает показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных по профилю «терапия»; Определяет показания и противопоказания для проведения лечебной физкультуры пациентам при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»; Готов рекомендовать оптимальные методики лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»; Демонстрирует знания о дозировании физической нагрузки. Способен провести мероприятия медицинской реабилитации самостоятельно и проконтролировать их проведение подчиненным медицинским персоналом. Способен корректировать программу медицинской реабилитации на основании данных экспертизы состояния здоровья пациентов во время прохождения им медицинской реабилитации; Способен определять реабилитационный прогноз пациентов по профилю «терапия»; Готовность при необходимости направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Способен оценить эффективность восстановления нарушенных функций у пациентов по профилю «терапия» на этапах медицинской реабилитации