

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Первого проректора
Л.М. Мухарямова



2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование практики: Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии
Код и наименование специальности: 31.08.28 Гастроэнтерология
Квалификация: врач - гастроэнтеролог
Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
Форма обучения: очная
Кафедра: госпитальной терапии
Курс: 1,2
Семестр: 1-4
Самостоятельная работа: 1268 ч.
Зачет 1-4 семестр
Всего: 1268 ч., зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ) - 63

Казань, 2025

Рабочая программа «Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии» составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.03.2025 г. №298.

Разработчики программы:

Абдулганиева Диана Ильдаровна – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии КГМУ

Бодрягина Евгения Сергеевна – к.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии КГМУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии от «11» 06 2025г., протокол № 15

Заведующая кафедрой, д.м.н. Абдулганиева Д.И.



1. **Цель базовой части практики:** Закрепить комплекс практических умений, навыков по обследованию пациентов и диагностики с гастроэнтерологическими заболеваниями методом постановки диагноза с учетом современных критериев, проведению дифференциальной диагностики и стратегии, тактики терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта, способности оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированную деятельности в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.28 – Гастроэнтерология.

2. **Задачи базовой части практики:** сформировать у выпускника, успешно освоившего ОП ВО систему знаний, умений, навыков, обеспечивающих способность и готовность:

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача-гастроэнтеролога;
- свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований;
- самостоятельности устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- самостоятельно оказывать помощь при критических и неотложных состояниях;
- самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по гастроэнтерологии;
- использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов;
- применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения, компетенции:

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА (УК)	
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	
УК-3.1. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Знать: принципы планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов. Уметь: планировать и корректировать работу коллектива в условиях оказания медицинской помощи населению с учётом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, вырабатывая командную стратегию для достижения цели. Владеть: навыками профессионального сотрудничества, способностью к выработке командной стратегии для достижения поставленной цели, разрешать противоречия при деловом общении, способами эффективного и бесконфликтного общения в коллективе.
УК-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению.	Знать: принципы организации оказания медицинской помощи населению. Уметь: разрабатывать концепцию организационно - управленческой деятельности при оказании медицинской помощи населению. Владеть: навыками организации и осуществлять управление оказанием медицинской помощи населению.
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	
УК-4.1. Устанавливает и	Знать: принципы установления и способы выстраивания

развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.	<p>профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, определять задачи при каждом способе взаимодействия.</p> <p>Уметь: устанавливать профессиональные контакты в соответствии со способами совместного решения задач, вырабатывать план единой стратегии взаимодействия и выбирать оптимальные способы обмена информацией.</p> <p>Владеть: навыками выстраивания профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, способностью осуществлять обмен информацией и реализовывать единую стратегию взаимодействия.</p>
УК-4.2. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях в рамках своей профессиональной деятельности.	<p>Знать: принципы аргументированного отстаивания своих позиций и идей при профессиональной и академической дискуссии, и конструктивного формирования плана защиты своей точки зрения.</p> <p>Уметь: осуществлять выбор оптимального доказательства при разработке плана защиты своей позиции и идеи в академических и профессиональных полемиках при реализации своей трудовой деятельности.</p> <p>Владеть: навыками обоснования своей позиции с использованием аргументов и способностью конструктивно осуществлять взаимодействие в ходе дискуссии в объеме своей профессиональной деятельности.</p>
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	
УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного профессионального и личностного развития.	<p>Знать: возможности и личные перспективы в избранной профессии.</p> <p>Уметь: управлять своим временем, критически соотносить условия, цели и достигнутый результат.</p> <p>Владеть: способностями критически оценивать личные и карьерные притязания и адекватно их соотносить с возможностями их реализации.</p>
УК-5.2. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом профессиональной карьерной деятельности.	<p>Знать: соотношение факторов личностного успеха и карьерного роста в условиях подвижного спроса на рынке труда.</p> <p>Уметь: выстраивать стратегию личностного и карьерного роста с учетом фактора знаний.</p> <p>Владеть: навыками адресного приобретения новых знаний и навыков с учетом профессиональной деятельности.</p>

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА (ОПК)	
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	
ОПК-2.1. Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.	<p>Знать: научно-обоснованные формы, методы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p> <p>Уметь: применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, давать оценку эффективности использования современных методов в управлении в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях.</p> <p>Владеть: навыками оценки эффективности управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях с использованием статистических методов.</p>
ОПК-2.2. Проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	<p>Знать: критерии оценки качества медицинской помощи, современные методы медико-статистического анализа качества оказания медицинской помощи.</p> <p>Уметь: оценить результаты экспертизы и уровень качества медицинской помощи, оказанной пациенту, составлять планы и программу медико-статистических исследований, проводить анализ и интерпретировать результаты.</p> <p>Владеть: методами оценивания качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p>

ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность.	
ОПК-3.1. Проводит подготовку материалов к осуществлению педагогической деятельности	<p>Знать педагогические технологии, нормативные документы, регламентирующие педагогическую деятельность в медицинском образовании; методику составления методического обеспечения занятия и формирования фонда оценочных средств.</p> <p>Уметь осуществлять отбор и использовать оптимальные образовательные технологии; составлять методическое обеспечение занятия; формировать фонд оценочных средств.</p> <p>Владеть методиками современных образовательных технологий; методикой подготовки к занятиям.</p>
ОПК-3.2. Осуществляет педагогическую деятельность в рамках своей специальности	<p>Знать методики проведения учебного занятия; методики применения фонда оценочных средств.</p> <p>Уметь организовать образовательный процесс в медицинских организациях.</p> <p>Владеть методикой проведения занятий; методикой применения фонда оценочных средств.</p>
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	
ОПК-4.1. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	<p>Знать: стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и(или) состояниях</p> <p>Уметь: оценивать анатомо-функциональное состояние систем организма в норме и при различных заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>Владеть: Проведением первичного осмотра пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями</p>
ОПК-4.2. Направляет пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок оказания медицинской помощи больным с различными заболеваниями и (или) состояниями; – медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального обследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями <p>Владеть: навыком проведения мониторинга безопасности диагностических манипуляций</p>
ОПК-5. Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	
ОПК-5.1. Назначает лечение пациентов при различных заболеваниях и/или состояниях	<p>Знать: клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Уметь: разрабатывать план лечения пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p> <p>Владеть: разработкой плана лечения пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями 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</p>
ОПК-5.2. Контролирует эффективность	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий;

<p>назначенного лечения и его безопасность</p>	<ul style="list-style-type: none"> – медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; – возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методикой оценки эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – методикой оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями
<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	
<p>ОПК 6.1. Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок организации медицинской реабилитации; – основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями; – проводить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыком составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при различных заболеваниях и (или) состояниях
<p>ОПК 6.2. Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <p>способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Уметь:</p> <p>оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при различных заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>Владеть:</p> <p>навыком составления и мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	
<p>ОПК 7.1. Проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, – предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ; – формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики различных заболеваний и (или) состояний; – основы здорового образа жизни, методы его формирования; – принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования различных заболеваний и (или) состояний <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия;

	<ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактика различных заболеваний и (или) состояний; – навыками формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
<p>ОПК 7.2. Контролирует эффективность профилактических мероприятий и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями; – принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику различных заболеваний и (или) состояний; – консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики различных заболеваний и (или) состояний. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками контроля за соблюдением профилактических мероприятий; – навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами
<p>ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	
<p>ОПК-8.1. Проводит анализ медико-статистической информации и ведет медицинскую документацию</p>	<p>Знать цели, принципы и необходимые требования к ведению и проведению анализа медико-статистической информации и ведению медицинской документации.</p> <p>Уметь вести медицинскую документацию, проводить анализ производственной и нормативной медицинской документации в системе здравоохранения в соответствии с заданными целями. Выявлять дефекты оказания медицинской помощи, связанные с дефектами оформления медицинской документации.</p> <p>Владеть навыками, основанными на принципах и обязательствах надлежащего ведения медицинской документации, критериями оценки медико-статистической информации навыками и алгоритмами анализа медицинской документации.</p>
<p>ОПК-8.2. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Знать должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Требования к охране труда, основам личной безопасности, профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работе.</p> <p>Уметь организовывать деятельность медицинского персонала и производить внутренний контроль качества деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал новым навыкам и умениям.</p> <p>Владеть навыками контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Контролировать выполнение требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>
<p>ОПК-9. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах</p>	
<p>ОПК-9.1. Участвует в оказании экстренной медицинской помощи</p>	<p>Знать: методы обследования при состояниях, требующих оказания экстренной медицинской помощи; стандарты срочного медицинского вмешательства.</p> <p>Уметь: оценить состояние больного, сформулировать диагноз, определиться с тактикой ведения состояния, требующего экстренной медицинской помощи.</p> <p>Владеть: диагностическими и лечебными навыками при ведении состояний, требующих экстренной медицинской помощи.</p>
<p>ОПК-9.2. Участвует в оказании неотложной медицинской помощи</p>	<p>Знать: алгоритмы, стандарты оказания неотложной медицинской помощи; показания, противопоказания, возможные осложнения, способы, методы и приемы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>Уметь: оценить состояние больного, сформулировать диагноз, определиться с тактикой, выбрать необходимый объем неотложной медицинской помощи.</p>

Владеть: навыками применения алгоритмов по оказанию неотложной медицинской помощи, в т.ч. техникой реанимационных мероприятий.

Профессиональная компетенция согласно ФГОС ВО 31.08.28 / Трудовая функция согласно Профессиональному стандарту врача-гастроэнтеролога	Характеристика
ПК-1. Способен определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы / Трудовые функции А/01.8	
<p>ПК-1.1. Определяет объем необходимых диагностических мероприятий и проводит обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.</p> <p>Трудовая функция А/01.8. Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p>	<p>Знать/Необходимые знания.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" – Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" – Стандарты медицинской помощи – Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи – Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности органов пищеварения – Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы – Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований – Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы – Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам – Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме – МКБ
	<p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Формулировать предварительный диагноз и составлять план проведения лабораторных и инструментальных исследований – Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам – Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

	<ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания для направления в целях оказания медицинской помощи в стационарные условия или условия дневного стационара <p>Владеть/Трудовые действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования 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 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы 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 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара
<p>ПК-1.2. Интерпретирует результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.</p> <p>Трудовая функция А/01.8. Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы</p>	<p>Знать/Необходимые знания.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин - Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в детском и подростковом возрасте - Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в пожилом и старческом возрасте - МКБ <p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Проводить исследования и интерпретировать их результаты: <ul style="list-style-type: none"> - пальцевое исследование прямой кишки; - измерение артериального давления на периферических артериях; - лабораторное исследование уровня глюкозы в крови; - проведения рН-метрии - Интерпретировать результаты инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ультразвукового исследования органов брюшной полости, эзофагодуоденоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии, рН-метрии, манометрии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии) - Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов - Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов - Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Производить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), с учетом МКБ <p>Владеть/Трудовые действия.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
<p>ПК-2. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы / Трудовые функции А/02.8, А/03.8, А/05.8, А/07.8</p>	
<p>ПК-2.1. Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, контролирует его эффективность и безопасность.</p> <p>Трудовая функция А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила назначения лекарственных препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением - Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы - Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Порядки оказания паллиативной медицинской помощи - Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы <p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы 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 - Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы 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 - Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы 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 - Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами - Оказывать медицинскую помощь пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, 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 у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы - Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и

	<p>медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оценивать эффективность и безопасность применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия 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 <p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития – Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы – Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами – Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия 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
<p>ПК-2.2. Проводит медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>Трудовая функция А/03.8 Проведение и контроль эффективности</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения – Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы – Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов – Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы – Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы – Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы <p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для

<p>медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы – Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
	<p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
<p>ПК-2.3. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>Трудовая функция А/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий – 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, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела – Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы – Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний <p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни – Проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни – Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний – Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) – Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции – Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни,

	<p>в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни – Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни – Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний – Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания – Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний – Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
<p>ПК-2.4. Распознает состояния и оказывает медицинскую помощь в экстренной форме неотложной форме</p> <p>Трудовая функция А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) – Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) – Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания – Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации <p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) – Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) – Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме – Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации <p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме – Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме – Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) – Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
<p>ПК-3. Способен к проведению медицинских экспертиз, анализу медико-статистической информации и ведению медицинской документации при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы / Трудовые функции А/04.8, А/06.8</p>	
<p>ПК-3.1. Проводит медицинские</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачу листов временной

<p>экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.</p>	<p>нетрудоспособности</p> <ul style="list-style-type: none"> – Признаки временной нетрудоспособности пациента, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи – Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для проведения медико-социальной экспертизы – Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы
<p>Трудовая функция А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы</p>	<p>Уметь/Необходимые умения.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за больными членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы – Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы – Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение медико-социальной экспертизы <p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, выдача листов нетрудоспособности – Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы – Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу
<p>ПК-3.2. Проводит анализ медико-статистической информации и ведет медицинскую документацию</p>	<p>Знать/Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гастроэнтерология", в том числе в форме электронного документа – Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала – Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности – Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" – Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
<p>Трудовая функция А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Уметь/Необходимые умения</p> <ul style="list-style-type: none"> – Составлять план работы и отчет о своей работе – Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения – Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" – Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну – Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом – Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения – Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" – Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда – Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской

	<p>деятельности</p> <p>Владеть/Трудовые действия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Составление плана и отчета о своей работе – Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения – Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" – Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа – Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом – Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
--	--

4. Вид практики: производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии

5. Практика проводится: непрерывно в соответствии с учебным планом

6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 зач. единицы (2268 часов)

Способы проведения практики: стационарная, выездная (по запросу заказчиков целевого обучения).

Место проведения практики:

- ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», корпус А, гастроэнтерологическое отделение (г. Казань, Оренбургский тракт, 138)
- ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», корпус В, консультативная поликлиника, кабинет гастроэнтеролога (г. Казань, Оренбургский тракт, 138)
- ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», корпус А, кабинет трансплантологии, гепатологии и нефрологии консультативной поликлиники, амбулаторный прием врача-гастроэнтеролога (г. Казань, Оренбургский тракт, 138)
- ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», корпус А, отделения терапевтического профиля (г. Казань, Оренбургский тракт, 138)
- Центр аккредитации специалистов (г. Казань ул. Толстого д.6 к2).

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад. часы			
Первый год обучения – 1080 часов (20 недель)							
Первый семестр - 432 часа							
1.	Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	гастроэнтерологическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	3	162	УК-3,4 ОПК-2-9, ПК-1-3	Курация пациентов в гастроэнтерологическом отделении	Зачет
2.		ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», отделения терапевтического профиля	3	162	УК-4, ОПК-2-9	Курация пациентов в кардиологическом, пульмонологическом, гематологическом, ревматологическом, нефрологическом, отделениях	Зачет

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля	
			недели	акад. часы				
3.		амбулаторный прием гастроэнтеролога, консультативная поликлиника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	2	108	УК-3, ОПК-2-8, ПК-1-3	Работа на амбулаторном приеме врача-гастроэнтеролога	Зачет	
Промежуточная аттестация							Зачет	
Второй семестр - 648 часов								
4.	Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	гастроэнтерологическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	6	324	УК-3,4 ОПК-2-9, ПК-1-3	Курация пациентов в гастроэнтерологическом отделении	Зачет	
5.		ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», отделения терапевтического профиля	2	108	УК-4, ОПК-2-9	Курация пациентов в кардиологическом, пульмонологическом, гематологическом, ревматологическом, нефрологическом, отделениях	Зачет	
6.		амбулаторный прием гастроэнтеролога, консультативная поликлиника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	4	216	УК-3, ОПК-2-8, ПК-1-3	Работа на амбулаторном приеме врача-гастроэнтеролога	Зачет	
Промежуточная аттестация							Зачет	
Второй год обучения – 1188 часов (22 недели)								
Третий семестр - 648 часов								
7.	Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	гастроэнтерологическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	12	648	УК-3,4,5 ОПК-2-9, ПК-1-3	Курация пациентов в гастроэнтерологическом отделении	Зачет	
Промежуточная аттестация							Зачет	
Четвертый семестр - 540 часов								
8.	Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	амбулаторный прием гастроэнтеролога, консультативная поликлиника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ» кабинет трансплантологии, гепатологии и нефрологии консультативной поликлиники	5,3	288	УК-3, ОПК-2-8, ПК-1-3	Работа на амбулаторном приеме врача-гастроэнтеролога	Зачет	
9.		гастроэнтерологическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	4	216	УК-4, ОПК-2-9	Курация пациентов в гастроэнтерологическом отделении	Зачет	

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад. часы			
		Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого д.6 к2	0,7	36	УК-3, ОПК-9 ПК-2	Освоение общепрофессиональных и специализированных навыков, в т.ч. с использованием симуляционных технологий	-
Промежуточная аттестация							Зачет

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной практики является отчет, который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических умений и навыков.

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ

за _____ семестр

Фамилия, _____

имя, _____

отчество _____

Наименование специальности подготовки _____

(наименование специальности обучения)

Место проведения _____

(краткое наименование медицинской организации. Например: ГАУЗ «Новошешемская ЦРБ»)

Сроки проведения _____

(в случае проведения практики в рамках муниципалитета г.Казани (стационарная) необходимо указать сроки в соответствии с учебным планом, в случае проведения практики за рамками муниципалитета г.Казани (выездная) необходимо указать фактические сроки в соответствии с распоряжением о направлении на практику).

Вид практики (стационарная/выездная) _____

Наименование производственной (клинической практики) (по учебному плану)	Виды работ (указать компетенции освоенные при прохождении практики, в соответствии с рабочей программой практики) см. https://kazangmu.ru/sveden/education/	Подпись	
		руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность	руководителя практики от предприятия (организации, учреждения)

Подпись ординатора _____

2. Характеристика руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

3. Результаты оценки практических навыков и умений _____ зачтено/незачтено

Руководитель практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Набор практических навыков для каждого обучающегося включает в себя: сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование больного, умение составить план обследования, сформулировать предварительный диагноз, провести дифференциальную диагностику, назначить лечение, заполнить историю болезни, выполнение манипуляций, интерпретация предложенных лабораторных, электрофизиологических, рентгенологических, эндоскопических и функциональных методов обследования.

Ординатор выставляет предварительный диагноз, составляет план лабораторного и инструментального обследования, назначает лечение. Кроме того, ординатору предлагается оценить данные лабораторного и инструментального обследования (общий анализы крови и мочи, биохимическое исследование крови, рентгенография, эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС), колоноскопия, ультразвуковое исследование и т.д.)

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" – ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно их интерпретирует и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем

или

- "не зачтено" – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

Задания для проведения аттестации по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка
2. интерпретацию данных лабораторных методов исследования
3. интерпретацию инструментальных методов исследования (ЭГДС, колоноскопия, ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.)
4. выписку рецепта

1. Перечень практических навыков, которые обучающийся должен приобрести в результате прохождения практики:

- физикальное обследование пациента: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация
- анализ крови на гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, СОЭ
- постановка периферического катетера в вены конечностей
- капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей
- методика осмотра полости рта, слизистой оболочки полости рта
- внешний осмотр (поза, цвет кожных покровов и слизистых, мышечного тонуса, атрофии мышц)
- исследование тактильной и болевой чувствительности
- врачебное обследование пациентов в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому
- измерение артериального давления
- регистрация и анализ ЭКГ
- методика снятия и анализ спирограмм
- пикфлоуметрия
- использование ингаляторов и небулайзеров
- методика чтения рентгенограмм и результатов КТ, МРТ
- местная инфильтрационная анестезия
- определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом
- остановка кровотечения гемостатическими веществами местного действия (гемостатическая губка и др.)
- транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника

- взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования крови, мочи, асцитической жидкости
2. Данные результатов лабораторных методов исследования (на кафедре имеется банк результатов лабораторных методов исследования)
 3. Данные инструментальных методов исследования (ЭГДС, колоноскопия, ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.). На кафедре имеется банк результатов инструментальных методов исследования.
 5. Выписка рецепта лекарственного препарата, который используется для лечения и профилактики заболеваний, встречаемых в работе врача-гастроэнтеролога.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, год	Количество экземпляров в библиотеке КГМУ
7.1. Основная литература		
1.	Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970444061.html	Справочно-информационная система (СИС) MedBaseGeotar
2.	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970443576.html	СИС MedBaseGeotar
3.	Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, И.Р. Манеров, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Серия "Стандарты медицинской помощи" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436707.html	СИС MedBaseGeotar
4.	Нутрициология : учебник / Л. З. Тель [и др.]. - Москва : Литтерра, 2017. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785423502553.html	СИС MedBaseGeotar
5.	Заболевания желудочно-кишечного тракта у беременных [Электронный ресурс] / В. А. Ахмедов, М. А. Ливзан - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970438398.html	СИС MedBaseGeotar
6.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970433355.html	СИС MedBaseGeotar
7.	Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970432730.html	СИС MedBaseGeotar
8.	Клиническая диетология [Электронный ресурс] / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970430088.html	СИС MedBaseGeotar

7.2. Дополнительная литература:		
1.	Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477519.html	СИС MedBaseGeotar
2.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка [Электронный ресурс] / Лемешко З.А., Османова З.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970459447.html	СИС MedBaseGeotar
3.	Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] / под общ. ред. Крюкова Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970459232.html	СИС MedBaseGeotar
4.	Неалкогольная жировая болезнь печени [Электронный ресурс] / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970453339.html	СИС MedBaseGeotar
5.	Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Карпищенко А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970452561.html	СИС MedBaseGeotar
6.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маев И.В., Юренев Г.Л., Вьючнова Е.С., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Парцвания-Виноградова Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970446744.html	СИС MedBaseGeotar
7.	Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] / Кошечкин В.А., Мальшев П.П., Рожкова Т.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450598.html	СИС MedBaseGeotar
8.	Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970447789.html	СИС MedBaseGeotar
9.	Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа:	СИС MedBaseGeotar

	https://medbase.ru/book/ISBN9785970443187.html	
10.	Инфекция Helicobacter pylori : [монография] / И. В. Маев, А. А. Самсонов, Д. Н. Андреев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970442814.html	СИС MedBaseGeotar
11.	Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015 Серия "Рациональная фармакотерапия". Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785423501716.html	СИС MedBaseGeotar

Периодическая печать

Терапевтический архив
 Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии
 Лечащий врач
 Практическая медицина
 Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология

Ответственное лицо библиотеки Университета



С.А. Семеньева

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Электронно-образовательные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог Научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ) <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» <https://mbasegeotar.ru/cgi-bin/mb4x>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
6. Портал научных журналов «Эко-вектор» <https://journals.eco-vector.com/>
7. Архив научных журналов зарубежных издательств NEIKON
<http://arch.neicon.ru/xmlui/>
8. Медицинская газета <http://www.mgzt.ru/>
9. Polpred.com Обзор СМИ <http://polpred.com/>
10. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (Доступ с компьютеров библиотеки. Онлайн-версия) <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home>
11. Образовательная платформа «Юрайт». Раздел «Легендарные книги»
<https://urait.ru/catalog/legendary>
12. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». Раздел «Золотой фонд научной классики» <https://biblioclub.ru/>
13. ЭБС Book On Lime - система интерактивных учебников <https://bookonlime.ru/>
14. Медицинский ресурс JAYPEE DIGITAL (Индия) <https://jaypeedigital.com/>
15. База данных журналов Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
16. Questel. База данных патентного поиска Orbit Premium edition
<https://www.orbit.com/>
17. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://link.springer.com/>
18. Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals
<https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

INTERNET RESOURCES

1. Electronic catalog of the scientific library of Kazan State Medical University.
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=521&lang=en
2. Electronic library system of KSMU <https://lib-kazangmu.ru/english>
3. Student electronic library Student's Konsultant, Books in English
https://www.studentlibrary.ru/ru/catalogue/switch_kit/x2018-207.html
4. Reference information system <https://mbasegeotar.ru/cgi-bin/mb4x>
5. Scientific Electronic Library Elibrary.ru <http://elibrary.ru>

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине согласно ФГОС

Наименование дисциплин	Учебные помещения с указанием номера / оснащение учебных помещений	Адрес (местоположение) учебных помещений
<p>Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии</p>	<p>Клинические отделения, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 1-8 этажи.</p>
	<p><u>Оснащение:</u> тонометр UB-322 стетоскоп Microlife фонендоскоп Microlife термометр Geratherm Classic медицинские весы ВЭМ-150 ростомеры РЭП-1 ВМЭН-150-50/100 противошоковый набор "Медицина катастроф" набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий "Медицина катастроф" облучатель рециркулятор настенный ультрафиолетовый бактерицидный "Дезар" расходный материал в достаточном количестве</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 3-8 этажи. Отделения гастроэнтерологии, ревматологии, кардиологии, нефрологии, гематологии, пульмонологии. Кабинет врача-гастроэнтеролога, консультативная поликлиника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», 3 этаж. Кабинет трансплантологии, гепатологии и нефрологии консультативной поликлиники</p>
	<p>Электрокардиографы Schiller с принадлежностями, расходный материал в достаточном количестве</p> <p>Прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии Гастроскан, расходный материал в достаточном количестве</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, отделение функциональной диагностики, кабинет электрокардиографии</p> <p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 6 этаж, кабинет рН-метрии</p>

	<p>гастроскоп с набором для биопсии GIF V70, колоноскоп с набором для биопсии CF-V70L, ректосигмоскоп с набором для биопсии Olympus, расходный материал в достаточном количестве</p> <p>Аппарат для ультразвуковой диагностики IU-22 Филипс, расходный материал в достаточном количестве</p> <p>Набор для слепой пункционной биопсии печени HEPA-CUT, расходный материал в достаточном количестве</p> <p>аппарат наркозно-дыхательный Fabius Drager, аппарат искусственной вентиляции легких Savina Drager, инфузомат Компакт-С В.Вауп, отсасыватель послеоперационный Dixon, дефибриллятор с функцией синхронизации Primedic, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный Famed SU-7, хирургический, микрохирургический инструментарий ШТОРЦ, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу - Ранорасширитель Сигала, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей InfinityDelta, анализатор дыхательной смеси VamosDrager, электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-4/ВПМ, дефибриллятор с функцией синхронизации Primedic расходный материал в достаточном количестве</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, кабинеты для проведения эзофагогастроуденоскопии и, колоноскопии</p> <p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 1 этаж, отделение ультразвуковых исследований, кабинет УЗИ</p> <p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, отделение гастроэнтерологии, манипуляционная</p> <p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, операционный блок, 5 этаж</p>
--	---	--

	<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся.</p> <p><u>Оснащение:</u></p> <p>Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет.</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49.</p> <p>Учебно-лабораторный корпус, 2 этаж.</p> <p>Помещения для самостоятельной работы, читальный зал иностранной литературы и интернет-доступа.</p> <p>к.201, к.203.</p>
<p>Центр аккредитации специалистов</p>	<p>Кабинет 1-1 (рабочее помещение, станция).</p> <p><u>Оснащение:</u></p> <p>Симулятор для обследования кардиологического пациент К Плюс (аускультация сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой). Кресло врача, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, табурет. Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес:</p> <p>Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 1 этаж</p>
	<p>Кабинет 1-2 (рабочее помещение, станция).</p> <p><u>Оснащение:</u></p> <p>Кресло врача, стол палатный, табурет. Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес:</p> <p>Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 1 этаж</p>
	<p>Кабинет 2-2 (компьютерный класс)</p> <p><u>Оснащение:</u></p> <p>Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет, принтер (19 рабочих мест, рабочее место преподавателя). Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес:</p> <p>Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 2 этаж</p>

	<p>Кабинет 3-1 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u></p> <p>«Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка. Тонометр CS Medica CS-105 со встроенным фонендоскопом Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, стол палатный, табурет, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, стол на металлокаркасе. Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж</p>
	<p>Кабинет 3-2 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u></p> <p>Манекен для отработки СЛР «Resusci Anne Advanced skill Trainer». Стол откидной настенной, шкаф медицинский для хранения медикаментов. Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж</p>
	<p>Кабинет 3-3 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u></p> <p>Манекен - тренажер Подросток. Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол палатный, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, табурет. Система наблюдения и контроля.</p>	<p>Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж</p>

Заведующая кафедрой госпитальной терапии _____



Д.И. Абдулганиева