

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна

Должность: и.о.первого проректора

Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43

Уникальный программный ключ:

b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

Л.М. Мухарямова

2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

производственная (клиническая) практика по
гастроэнтерологии

31.08.28 – ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

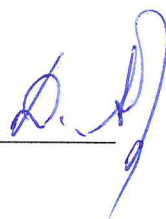
Казань, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Автор(ы):

Абдулганиева Диана Ильдаровна,

зав. кафедрой госпитальной терапии



Бодрягина Евгения Сергеевна,

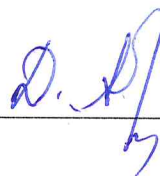
ассистент кафедры госпитальной терапии



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии

Протокол заседания № 5 от «25» января 2022 г.

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н.



Д.И. Абдулганиева

Программа базовой части практики

В программе практики предусмотрены: 1) практика на поликлиническом приеме врача-гастроэнтеролога; 2) практика в стационаре по профилю "гастроэнтерология" и других отделениях терапевтического профиля.

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, формирование профессиональных компетенций врача-ординатора, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

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;
- самостоятельно 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, универсальные и профессиональные компетенции:

- **универсальные компетенции:**

УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

Знать: сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.

Уметь: выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.

Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.

УК–2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)

Знать: основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения.

Уметь: прогнозировать и планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Владеть: приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и проведения публичного выступления.

УК–3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Знать: основные педагогические технологии, нормативные документы, регламентирующие педагогическую деятельность в медицинском образовании; методику подготовки учебного занятия, составления методического обеспечения занятия и формирования фонда оценочных средств

Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные образовательные технологии; составить методическое обеспечение занятия; формировать фонд оценочных средств; организовать образовательный процесс в медицинских организациях

Владеть: методиками современных образовательных технологий; методикой организации образовательного процесса в медицинской организации; методикой подготовки к занятиям; методикой составления методической документации к дисциплине; методикой формирования фонда оценочных средств

- профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

ПК-1 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 (ПК-1)

Знать: современные методы ранней диагностики заболеваний, используемых в практике врача-гастроэнтеролога, основных и дополнительных методах обследования (лабораторную и инструментальную диагностику гастроэнтерологических заболеваний), необходимые для постановки диагноза; факторы риска развития гастроэнтерологических заболеваний; тактику модификации образа жизни пациентов, имеющих факторы риска гастроэнтерологических заболеваний; методы профилактики развития гастроэнтерологических заболеваний; причинно-следственные связи изменений состояния здоровья.

Уметь: предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения гастроэнтерологических заболеваний; устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности; использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие гастроэнтерологических заболеваний; проводить основные и дополнительные методы

исследования при заболеваниях для уточнения диагноза; составлять план модификации образа жизни у больного.

Владеть: навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение развития гастроэнтерологических заболеваний; методами профилактики гастроэнтерологических заболеваний; алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследований; навыками коррекции факторов риска гастроэнтерологических заболеваний.

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

Знать: основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;

- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния органов желудочно-кишечного тракта и результатов лечения на этапах наблюдения
- алгоритм обследования пациента с гастроэнтерологическим заболеванием
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации, требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры
- комплексную взаимосвязь между гастроэнтерологическими заболеваниями и сопутствующей патологией.

Уметь: анализировать и оценивать качество медицинской гастроэнтерологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи

- выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья;
- проводить клиническое обследование пациента;
- формировать диспансерные группы;
- обосновать необходимость проведения методов профилактики гастроэнтерологических заболеваний;
- выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с гастроэнтерологическими заболеваниями.

Владеть: навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение развития гастроэнтерологических заболеваний

- навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-гастроэнтеролога,
- навыками оформления информированного согласия,
- методами контроля за эффективностью диспансеризации.

ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4)

Знать: Методику исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления. Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков. Ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. Структуру причин и уровни смертности. Показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру. Основные показатели работы медицинской организации. Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации.

Уметь: вычислять и оценивать основные виды статистических величин, коэффициенты корреляции и стандартизации. Оценивать достоверность средних и относительных величин, разность средних величин и показателей, коэффициентов корреляции. Составлять план и программу медико-статистических исследований, определять репрезентативный объем выборочной совокупности. Вычислять и оценивать основные

демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения. Вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости, смертности. Вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность медицинских организаций. Применять статистические методы обработки данных. Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ. Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.

Владеть: методикой исследования здоровья населения. Методиками сбора, статистической обработки и анализа информации.

диагностическая деятельность:

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)

Знать:

- основные и дополнительные методы обследования гастроэнтерологических больных (лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- алгоритм диагностики неотложных состояний в гастроэнтерологии
- классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики гастроэнтерологических заболеваний.

Уметь: интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования

- поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования

Владеть: алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с гастроэнтерологическими заболеваниями на основании международной классификации болезней;

- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования
- алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования
- алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний.

лечебная деятельность:

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи (МК-6)

Знать:

- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов с патологией желудочно-кишечного тракта
- алгоритмы и стандарты ведения гастроэнтерологических пациентов
- стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения
- показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов с патологией желудочно-кишечного тракта
- возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения
- алгоритмы оказания помощи при осложнениях.

Уметь: оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.

- сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного.
- определить должный объем консультативной помощи,

- определить тактику ведения пациента согласно современным национальным рекомендациям
- рационально выбрать патогенетические средства лечения.
- провести коррекцию лечения согласно результатам дополнительных методов обследования.

Владеть: навыками сбора анамнеза, осмотра пациента с патологией желудочно-кишечного тракта,

- алгоритмом дифференциальной диагностики гастроэнтерологических заболеваний
- современными стандартами ведения гастроэнтерологических больных
- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.
- тактикой ведения пациентов при инвазивной стратегии лечения
- техникой оказания неотложной помощи
- навыками реанимационных мероприятий

реабилитационная деятельность:

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

Знать: механизмы действия природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у гастроэнтерологических пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Уметь: определить необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у гастроэнтерологических пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, показания и противопоказания к их назначению

обосновать схему, план и тактику ведения больного .

Владеть: составлением схемы ведения больного, определением показаний и противопоказаний к назначению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у гастроэнтерологических пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Знать: Способы мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Уметь: формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Владеть: Способами для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

организационно-управленческая деятельность:

ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)

Знать:

- Основы юридического права в здравоохранении.
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Организацию гастроэнтерологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.
- Врачебно-трудовую экспертизу в гастроэнтерологической практике.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в гастроэнтерологии.

- Системы здравоохранения (государственная система здравоохранения, система медицинского страхования и др.).
- Основные принципы организации первичной медико-санитарной, специализированной, скорой и неотложной помощи.
- Структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь различным группам населения.
- Международный опыт организации и управления здравоохранением.
- Основные принципы организации лекарственного обеспечения населения.

Уметь: Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача -гастроэнтеролога.

- Решить вопрос о трудоспособности пациентов.
- Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.
- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории.
- Организовать деятельность медицинской организации и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством.

Владеть: Алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с хроническими заболеваниями.

ПК–11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)

Знать: приказы и другие нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность гастроэнтерологической службы и отдельных ее структурных подразделений.

Уметь: контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.

Владеть: навыками составления учетной и отчетной документации по установленным формам.

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;*

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, отделения терапевтического профиля (г. Казань, Оренбургский тракт, 138)
- Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого, д.6 к2.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительн ость		Формир уемые компете нции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад. часы			
Первый год обучения – 1080 часов (20 недель)							
Первый семестр - 432 часа							
1.	Производственн ая (клиническая) практика по гастроэнтеролог ии	гастроэнтероло гическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	3	162	УК- 1,2,3, ПК- 1,4,5,6,8, 10	Курация пациентов в гастроэнтеро- логическом отделении	Зачет
2.		ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», отделения терапевтическо го профиля	3	162	УК- 1,2,3, ПК- 1,4,5,6,8, 10	Курация пациентов в кардиологичес- ком, пульмоно- логическом, гематологичес- ком, ревмато- логическом, нефрологическ ом, отделениях	Зачет
3.		амбулаторный прием гастро- энтеролога, консультатив- ная поликли- ника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	2	108	УК-1, ПК- 1,2,4,5,6, 8,9,11	Работа на амбулаторном приеме врача- гастроэнте- ролога	Зачет
Промежуточная аттестация							Зачет
Второй семестр - 648 часов							
4.	Производственн ая (клиническая) практика по гастроэнтеролог ии	гастроэнтероло гическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	6	324	УК- 1,2,3, ПК- 1,4,5,6,8, 10	Курация пациентов в гастроэнтеро- логическом отделении	Зачет
5.		ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», отделения терапевтическо го профиля	2	108	УК- 1,2,3, ПК- 1,4,5,6,8, 10	Курация пациентов в кардиологичес- ком, пульмоно- логическом, гематологичес- ком, ревмато- логическом, нефрологическ ом, отделениях	Зачет
6.		амбулаторный прием гастро- энтеролога, консультатив- ная поликли- ника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	4	216	УК-1, ПК- 1,2,4,5,6, 8,9,11	Работа на амбулаторном приеме врача- гастроэнте- ролога	Зачет
Промежуточная аттестация							Зачет
Второй год обучения – 1188 часов (22 недели)							
Третий семестр - 648 часов							
7.	Производственн ая (клиническая) практика по	гастроэнтероло гическое отделение ГАУЗ «РКБ МЗ	12	648	УК- 1,2,3, ПК- 1,4,5,6,8,	Курация пациентов в гастроэнтеро- логическом	Зачет

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад. часы			
	гастроэнтерологии	РТ»			10	отделении	
Промежуточная аттестация							Зачет
<i>Четвертый семестр - 540 часов</i>							
8.	Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	амбулаторный прием гастроэнтеролога, консультативная поликлиника ГАУЗ «РКБ МЗ РТ»	5,3	288	УК-1, ПК-1,2,4,5,6, 8,9,11	Работа на амбулаторном приеме врача-гастроэнтеролога	Зачет
9.		ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», отделения терапевтического профиля	4	216	УК-1,2,3, ПК-1,4,5,6,8, 10	Курация пациентов в кардиологическом, пульмонологическом, гематологическом, ревматологическом, нефрологическом, отделениях	Зачет
		Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого д.6 к2	0,7	36	УК-1, УК-3, ПК 5,6	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 «Новошемишминская 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 [Текст] : нац. рук. / [Д. Ю. Богданов и др.] ; под ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапиной ; Рос. гастроэнтерол. ассоц., Ассоц. мед. обществ по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 700, [4] с.	42
2.	Ивашкин В.Т., Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html	ЭМБ «Консультант врача»
3.	Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html	ЭМБ «Консультант врача»
4.	Борисов А.Е., Цирроз печени и портальная гипертензия [Электронный ресурс] / Борисов А.Е., Кащенко В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html	ЭМБ «Консультант врача»
5.	Ивашкин В.Т., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Буеверов А.О., Лапина Т.Л., Охлобыстин А.В. и др. Под ред. В.Т. Ивашкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-1212-1 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/RML0303V3.html	ЭМБ «Консультант врача»
6.	Ивашкин В.Т., Пропедевтика внутренних болезней. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2279-3 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422793.html	ЭМБ «Консультант врача»
7.	Дехнич Н.Н., Антисекреторная терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / Дехнич Н.Н., Козлов С.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1049-3 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410493.html	ЭМБ «Консультант врача»
8.	Ивашкин Т.В., Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения. Compendium [Электронный ресурс] / Ивашкин Т.В., Лапина Т.Л. и др. ; Под общ. ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной - М. : Литтерра, 2006. - 552 с. (Рациональная фармакотерапия: Compendium.) - ISBN 5-98216-041-5 - Режим доступа:	ЭМБ «Консультант врача»

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160415.html	
9.	Билич Г.Л., Анатомия человека. В 3-х томах. Том 2 [Электронный ресурс] : Малоформатный атлас / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2540-4 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425404.html	ЭМБ «Консультант врача»
7.2. Дополнительная литература:		
1.	Кармаз Г.Г., Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / гл. ред. тома Г.Г. Кармаз, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 920 с. (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии) - ISBN 978-5-9704-3053-8 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html	ЭМБ «Консультант врача»
2.	Денисов И.Н., Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я [Электронный ресурс] / Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1328 с. (Серия "Доказательная медицина") - ISBN 978-5-9704-1710-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417102.html	ЭМБ «Консультант врача»
3.	Неотложные состояния в практике терапевта [Текст] : рекомендовано методсоветом ВУЗа / И. Г. Салихов, С. Ф. Ахмеров ; ГОУ ВПО Казан. гос. мед. ун-т Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию. - Казань : Идел-Пресс, 2007. - 373, [3] с.	3
4.	Руководство по клиническому обследованию больного [Текст] : пер. с англ., доп. / ред. колл.: А. А. Баранов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 648 с.	52
5.	Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней [Текст] : монография / Б. И. Шулутко, С. В. Макаренко. - Изд. 5-е, доп. и перераб. - СПб. : Медкнига Элби-СПб, 2009. - 698 с.	2
6.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка [Текст] / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 80 с.	3
7.	Блашенцева С.А., Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. С.А. Блашенцевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1036-3 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html	ЭМБ «Консультант врача»
8.	Диагностика и лечение внутренних болезней [Текст] : руководство для врачей: В 3 т. / Под общ. ред. Ф. И. Комарова. - 2-е изд., стер. - М. : Медицина, 1999. - Т. 3 : Болезни органов пищеварения и системы крови / Под ред. Ф. И. Комарова, А. И. Хазанова. - 1999. - 526 с.	3
9.	Нефрология [Текст] : нац. рук. / [Ю. Г. Аляев и др.] ; гл. ред.: Н. А. Мухин ; отв. ред.: В. В. Фомин ; Науч. о-во нефрологов России, Ассоц. мед. обществ по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 716, [4] с.	6
10.	Пульмонология [Текст] : нац. рук. / [В. Н. Абросимов [и др.] ; гл. ред. А. Г. Чучалин ; Ассоц. мед. обществ по качеству, [Рос.	42

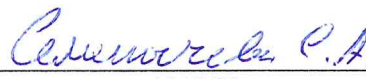
	респираторное о-во]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 957, [3] с.	
11.	Ревматология. 2006 [Текст] / Ассоц. ревматологов России ; [разраб. Р. Т. Алекперов и др.] ; гл. ред. Е. Л. Насонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 288 с.	39
12.	ЭКГ для врача общей практики [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. Л. Сыркин. - М. : Медицина, 2007. - 175, [1] с.	24
13.	Зайратьянц О.В., Патологическая анатомия. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. О.В. Зайратьянца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-2007-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420072.html	ЭМБ «Консультант врача»
14.	Ярыгин В.Н., Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html	ЭМБ «Консультант врача»
15.	Маколкин В.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html	ЭМБ «Консультант врача»
16.	Кобалава Ж.Д., Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-2772-9 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427729.html	ЭМБ «Консультант врача»
17.	Моисеев В.С., Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов [Электронный ресурс] / под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-2812-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428122.html	ЭМБ «Консультант врача»
18.	Практическая гастроэнтерология [Электронный ресурс] : электрон. пособие для врачей / Р. Ф. Хамитов [и др.] ; Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. внутр. болезней N 2. - Электрон. текстовые дан. (2,03 МБ). - Казань : КГМУ, 2015. - 232 с.	ЭБС КГМУ

Периодическая печать

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

Ответственное лицо
 библиотеки Университета


 (подпись)


 (ФИО)

**10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
(далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины
Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с
правообладателями**

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). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭлА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.rosmedlib.ru>
5. Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com
ClinicalKey Student формат Foundation Capability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. <https://www.clinicalkey.com/student/>
6. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. <http://elibrary.ru>
7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497Р\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012 г. Срок доступа 05.11.2012 – бессрочно). <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
9. Методический центр аккредитации специалистов (первичная специализированная аккредитация, гастроэнтерология)
https://fmza.ru/fos_primary_specialized/Gastroehnterologiya/

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
Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии	Клинические отделения, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 1-8 этажи.
	<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	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.
	Электрокардиографы Schiller с принадлежностями, расходный материал в достаточном количестве	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, отделение функциональной диагностики, кабинет электрокардиографии
	Прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии Гастроскан, расходный материал в достаточном количестве гастроскоп с набором для биопсии GIF V70, колоноскоп с набором для биопсии CF-V70L, ректосигмоскоп с набором для биопсии Olympus,	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 6 этаж, кабинет рН-метрии 420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138.

	расходный материал в достаточном количестве	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, кабинеты для проведения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии
	Аппарат для ультразвуковой диагностики IU-22 Филипс, расходный материал в достаточном количестве	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 1 этаж, отделение ультразвуковых исследований, кабинет УЗИ
	Набор для слепой пункционной биопсии печени НЕРА-CUT, расходный материал в достаточном количестве	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 7 этаж, отделение гастроэнтерологии, манипуляционная
	аппарат наркозно-дыхательный Fabius Drager, аппарат искусственной вентиляции легких Savina Drager, инфузомат Компакт-С В.Braun, 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 мониторингирования основных функциональных показателей InfinityDelta, анализатор дыхательной смеси VamosDrager, электроэнцефалограф Нейрон-Спектр-4/ВПМ, дефибриллятор с функцией синхронизации Primedic расходный материал в достаточном количестве	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, операционный блок, 5 этаж

	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. <u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет.	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Учебно-лабораторный корпус, 2 этаж. Помещения для самостоятельной работы, читальный зал иностранной литературы и интернет-доступа. к.201, к.203.
	Центр аккредитации специалистов Кабинет 1-1 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u> Кресло врача, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, табурет. «Анатомаж» - стол анатомический. Система трехмерной визуализации анатомии человека с сенсорным экраном Anatomage. Система наблюдения и контроля.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 1 этаж
	Кабинет 1-2 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u> Кресло врача, стол палатный, табурет. Ангиоментор-тренажер для отработки навыков эндоваскулярной хирургии Simbionix. Система наблюдения и контроля.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 1 этаж
	Кабинет 2-2 (компьютерный класс) <u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет, принтер (19 рабочих мест, рабочее место преподавателя). Система наблюдения и контроля.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 2 этаж
	Кабинет 3-1 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u> 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.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж
	Кабинет 3-2 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, шкаф медицинский для хранения медикаментов. Система наблюдения и контроля.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж
	Кабинет 3-3 (рабочее помещение, станция). <u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол палатный, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, табурет. Система наблюдения и контроля.	Адрес: Казань, ул. Толстого, 6/30 420015, 3 этаж

	Общее оборудование 1. «Live Palp»- манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра. 2. «Анатомаж»- стол анатомический. Система трехмерной визуализации анатомии человека с сенсорным экраном Anatomage. 3. «Бьющееся сердце»- тренажёр для обучения открытой хирургии коронарных артерий на работающем сердце. 4. «УЗИ-ментор»- система гибридная учебная для отработки навыков ультразвуковых исследований Symbionix. 5. «Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка. 6. Ангиоментор-тренажер для отработки навыков эндоваскулярной хирургии Symbonix. 7. Аппарат ультразвуковой диагностики с принадлежностями. Вариант исполнения S2N. 8. Виртуальный симулятор внутрипросветной эндоскопии MedVision («Эйдос»). 9. Виртуальный симулятор лапароскопии MedVision («Эйдос»). 10. Комплекс компьютерный для проведения электроэнцефалографии «Нейрон-Спектр-4/П». 11. Манекен для отработки СЛР «Resusci Anne Advanced skill Trainer». 12. Манекен- тренажер Подросток. 13. Манекен- тренажер Ребенок. 14. Набор для отработки навыков наложения швов в комплекте с хирургическими инструментами. 15. Набор пробных очковых линз с оправой на 266 линз. 16. Осветитель таблиц (Аппарат Ротта). 17. Симулятор для обследования кардиологического пациент К Плюс (аускультация сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой). 18. Тонометр CS Medica CS-105 со встроенным фонендоскопом. 19. Тренажер для имитации пункции суставов при аспирации под ульт.контролем (локоть). 20. Тренажер для имитации пункции суставов при аспирации под ульт.контролем (плечо). 21. Тренажер для имитации пункции суставов при аспирации под ульт.контролем (колени). 22. Тренажёр для лапароскопии 3D LapSim SurgicalScience. 23. Тренажер для отоскопии с возможностью программирования отображаемой патологии (фантом головы). 24. Тренажер для отработки внутрикостных инъекций (в комплекте- взрослый, детский). 25. Тренажер для отработки мануальных навыков в косметологии- Лицо 26. Тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса.	
--	---	--

	27. Тренажер для отработки носового кровотечения (фантом). 28. Тренажер для отработки постановки центрального венозного катетера по УЗ-контролем (фантом верх. часть торса). 29. Тренажер для отработки трахеостомии, крикореотомии, коникотомии (фантом головы). 30. Тренажер для офтальмоскопии (фантом головы). 31. Тренажер для физикального обследования с возможностью имитации онкол.патологии (живот). 32. Тренажер для физикального обследования с возможностью имитации онкол.патологии (муж.пол.орг). 33. Тренажер для физикального обследования с возможностью имитации онкол.патологии (ректальн.исс.). 34. Тренажер для физикального обследования с возможностью имитации онкол.патологии (молоч.желез). 35. Фантом для отработки сосудистого доступа под контролем УЗИ. 36. Фантом запястья для артериальной пункции. 37. Чемодан криминалистический УЭК-05.	
--	--	--

Заведующая кафедрой госпитальной терапии

(подпись)

Д.И. Абдулганиева