

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт медицины и здоровьесбережения
Кафедра госпитальной терапии

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора института



Н. В. Денисов
«17» июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.1 Клиническая практика

Направление подготовки/специальность: 31.08.49 - Терапия

Профиль/направленность/специализация: Терапия

Уровень высшего образования: ординатура

Формы обучения: очная

год набора: 2026

Тамбов, 2026

Автор программы:

Доктор медицинских наук, профессор Ненашева Татьяна Михайловна

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.08.49 - Терапия (уровень ординатуры) (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от «09» января 2023 г. № 15).

Рабочая программа принята на заседании Кафедры госпитальной терапии «16» июня 2026 г. Протокол № 11

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и цель практики.....	4
2. Место практики в структуре образовательной программы и планируемые результаты.....	5
3. Структура и содержание практики.....	8
4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства.....	9
5. Учебно-методические рекомендации по практике.....	23
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	23
7. Материально-техническое, программное обеспечение практики, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	24

1. Общая характеристика и цель практики

Цель практики – приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

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

ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность

ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

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

ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ПК-1 Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

ПК-2 Способен определять патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм по профилю «терапия» в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-3 Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», выявление причин и условий их возникновения и развития

Тип практики	Семестр	Способ проведения	Контактная работа	Форма промежуточной аттестация
Клиническая практика	2, 3, 4		6	Экзамен

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся в ходе прохождения практики:

- медицинский

Программа практики ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере: 02 Здравоохранение (в сфере терапии)

Практика проводится в форме практической подготовки обучающихся.

2. Место практики в структуре образовательной программы и планируемые результаты

2.1. Клиническая практика относится к обязательной части учебного плана ОП по направлению подготовки 31.08.49 - Терапия (ординатура).

Клиническая практика предусмотрена на 1, 2 курсе, 2, 3, 4 семестр.

Клиническая практика основывается на знаниях, полученных в процессе теоретического обучения, и обеспечивает возможность и условия их практического применения, закрепления, дополнения и конкретизации. Компетенции, сформированные у студентов в процессе прохождения клинической практики, будут необходимы при подготовке к государственной итоговой аттестации.

Клиническая практика логически связана с такими дисциплинами, как:

УК-1 - Клиническая фармакология, Терапия

УК-3 - Коммуникативные навыки

УК-4 - Коммуникативные навыки

УК-5 - Общий курс физической подготовки, Педагогика

ОПК-1 - Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОПК-2 - Общественное здоровье и здравоохранение

ОПК-3 - Педагогика

ОПК-4 - Инфекционные болезни, Медицинская реабилитация, Симуляционный курс, Терапия, Функциональная диагностика

ОПК-5 - Инфекционные болезни, Клиническая фармакология, Терапия

ОПК-6 - Медицинская реабилитация, Терапия

ОПК-7 - Терапия

ОПК-8 - Общественное здоровье и здравоохранение

ОПК-9 - Общественное здоровье и здравоохранение

ОПК-10 - Симуляционный курс, Экстренная и неотложная медицинская помощь

ПК-1 - Клиническая лабораторная диагностика

ПК-2 - Клиническая лабораторная диагностика, Нефрология, Онкология, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Экстренная и неотложная медицинская помощь

ПК-3 - Профилактическая медицина, Терапия, Фтизиатрия

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код по ФГОС ВО	Компетенция	Индикаторы (показатели достижения результата)
ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	Применяет объективные методы обследования больного, выявляет характерные признаки заболеваний внутренних органов, определяет объем лабораторного и инструментального обследования, проводит дифференциальную диагностику при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия». Формулирует диагноз в соответствии с МКБ. Определяет лечебную тактику, осуществляет реабилитацию пациентов по профилю «терапия»

ПК-2	Способен определять патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм по профилю «терапия» в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Оценивает соматический статус пациентов при заболеваниях и(или) состояниях внутренних органов. Выявляет клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и(или) состояниях по профилю «терапия». Использует алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ
ПК-3	Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», выявление причин и условий их возникновения и развития	Организует и проводит профилактические мероприятия с целью предотвращения возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», формирования здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп, состояния здоровья, выявленных факторов риска. Применяет современные методы профилактики заболеваний по профилю «терапия»
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Использует современные информационные медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» для решения профессиональных задач, соблюдая правила информационной безопасности.
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья с использованием основных медико-статистических показателей	Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, анализирует и оценивает качество медицинской помощи, состояние здоровья населения путем использования основных медико-статистических показателей
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	Моделирует ситуации педагогической деятельности, организовывая взаимодействие с пациентами и их родственниками
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациента
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Разрабатывает план лечения, в том числе этиологической, патогенетической, симптоматической терапии, при оказании первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи

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	Проводит мероприятия по медицинской реабилитации. Направляет пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов на медико-социальную экспертизу при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Организует профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению заболеваний. Проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проводит анализ медико-статистической информации в целях разработки мер по улучшению и укреплению здоровья населения, ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала, контролируя выполнение им должностных инструкций
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Анализируя данные всех видов исследования пациента, проводит дифференциальную диагностику неотложных состояний, требующих срочного медицинского вмешательства. Определяет степень тяжести состояния пациента и организывает порядок оказания медицинской помощи в соответствии с алгоритмами оказания неотложной помощи
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Сопоставляет клинико-лабораторные данные и данные инструментальных методов обследования пациента, используя системный анализ и критический синтез, определяет возможности и способы применения современных достижений в области медицины и фармации при решении практических задач
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Используя навыки управления коллективом, организует работу команды для оказания медицинской помощи населению, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет ответственность за результат выполнения заданий

УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Выстраивает взаимоотношения с пациентом, коллегами в рамках своей профессиональной деятельности для достижения оптимального результата при решении поставленной задачи, соблюдая принципы этики и деонтологии
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Применяет основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации. Применяет технологии приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методики саморазвития и самообразования

3. Структура и содержание практики

3.1. Объем практики составляет 75 з.е. (2 700 часов), (50 недель).

3.2. Содержание практики

очная форма

Этап	Содержание этапа практики	Количество часов	Формы текущего контроля
2 семестр			
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с программой практики, формой и содержанием отчетной документации. Составление рабочего графика (плана) проведения практики, получение индивидуальных заданий от руководителя практики	4	Собеседование
2.	Практический этап. Знакомство с нормативными документами и деятельностью базы практики	20	Заполнение дневника и отчета
3.	Выполнение индивидуальных заданий руководителя практики, направленных на формирование компетенций	690	Заполнение дневника и отчета
4.	Заключительный этап. Оформление дневника и отчета по практике	40	Сдача дневника и отчета по практике
5.	Защита отчета о прохождении практики	2	Доклад по отчету
3 семестр			
6.	Подготовительный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с программой практики, формой и содержанием отчетной документации. Составление рабочего графика (плана) проведения практики, получение индивидуальных заданий от руководителя практики	4	Собеседование
7.	Практический этап. Знакомство с нормативными документами и деятельностью базы практики	20	Заполнение дневника и отчета

8.	Выполнение индивидуальных заданий руководителя практики, направленных на формирование компетенций	994	Заполнение дневника и отчета
9.	Заключительный этап. Оформление дневника и отчета по практике	60	Сдача дневника и отчета по практике
10.	Защита отчета о прохождении практики	2	Доклад по отчету
4 семестр			
11.	Подготовительный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с программой практики, формой и содержанием отчетной документации. Составление рабочего графика (плана) проведения практики, получение индивидуальных заданий от руководителя практики	4	Собеседование
12.	Практический этап. Знакомство с нормативными документами и деятельностью базы практики	20	Заполнение дневника и отчета
13.	Выполнение индивидуальных заданий руководителя практики, направленных на формирование компетенций	788	Заполнение дневника и отчета
14.	Заключительный этап. Оформление дневника и отчета по практике	50	Сдача дневника и отчета по практике
15.	Защита отчета о прохождении практики	2	Доклад по отчету
	Всего	2 700	

3.3. Индивидуальные задания по практике:

- 2 семестр

Курация пациентов и оформление документации - 5:

- болезни органов пищеварения – 1;
- болезни системы кровообращения (АГ, ИБС) – 1;
- болезни мочеполовой системы – 1 (гломерулонефрит, пиелонефрит и др.);
- ХБП – 1;
- болезни крови – 1.

- 3 семестр

Курация пациентов и оформление документации - 5:

- сахарный диабет у коморбидного пациента – 1;
- болезни системы кровообращения – 1;
- хроническая обструктивная болезнь легких – 1;
- бронхиальная астма – 1;
- ДЗСТ и заболевания суставов – 1.

- 4 семестр

Курация пациентов и оформление документации - 5:

- болезни системы кровообращения (АГ, ИБС) – 1;
- болезни органов дыхания (БА, ХОБЛ) – 1;
- болезни эндокринной системы – 1;
- болезни мочеполовой системы/ЖКТ – 1;
- болезни крови – 1.

4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства

4.1 Оценка знаний обучающихся в рамках балльно-рейтинговой системы.

Распределение баллов при прохождении практики:

Балльно-рейтинговые мероприятия не предусмотрены

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

4.3 Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена

По итогам прохождения практики обучающийся должен своевременно представить на кафедру следующую отчетную документацию:

- отчет о прохождении практики и выполнении индивидуальных заданий;
- дневник практики;
- отзыв-характеристику о своей работе с места прохождения практики.

Наличие правильно оформленных отчетных документов по практике, отражающих освоенные компетенции в ходе выполнения индивидуальных заданий, является основанием для выставления соответствующей оценки.

4.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
	ПК-1	Свободно оперирует понятиями, обосновывая взаимосвязь клинической картины с изменениями, выявляемыми при проведении лабораторного и инструментального обследования. Отлично выделяет причинно-следственные связи, обосновывает проводимую дифференциальную диагностику. Демонстрирует отличное умение определять лечебную тактику, применять лекарственные препараты и медицинские изделия.
	ПК-2	Демонстрирует глубокое знание и понимание этиологии, патогенеза, морфогенеза и принципов диагностики основных патологических процессов в организме человека; клинической симптоматики заболеваний и современных способов их диагностики; роли причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и исходе заболеваний; причин и механизмов типовых патологических процессов, состояний и реакций. Отлично выделяет основные патологические синдромы, интерпретирует результаты современных диагностических технологий, определяет необходимость специальных методов исследования, проводит дифференциальную диагностику заболеваний, делает обоснованные выводы. Правильно формулирует топический и клинический диагноз в соответствии с МКБ, верно обосновывает этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию.

ПК-3	Демонстрирует глубокое знание и понимание особенностей профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», на формирование здорового образа жизни; принципов профилактики и ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», причин их возникновения. Самостоятельно организует и проводит профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», выявляет причины и условия их возникновения и развития. Аргументированно и верно применяет методики исследования для ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», использует современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний с учетом возрастно-половых групп, состояния здоровья, выявленных факторов риска. Консультирует пациентов по вопросам устранения вредного влияния выявленных факторов риска развития заболеваний на здоровье человека. Обучает пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний. Оценивает эффективность профилактических мероприятий.
ОПК-1	Демонстрирует отличное знание современных информационных медицинских систем. Свободно использует современные информационные медицинские системы и информационно-коммуникационную сеть «Интернет» в решении практических задач. Ведет медицинскую документацию в форме электронного документа. Применяет требования информационной безопасности в профессиональной деятельности, корректно использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.
ОПК-2	Демонстрирует отличное знание законодательства Российской Федерации, основных нормативных документов по охране здоровья населения, структуры организации медицинской помощи. Свободно и аргументированно применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан при решении профессиональных задач в пределах своей компетенции. Самостоятельно организует и проводит внутренний контроль качества оказания медицинской помощи, аргументированно используя современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья.
ОПК-3	Демонстрирует глубокое знание принципов педагогического взаимодействия, стилей и этапов педагогического общения. Формулирует адекватные цели и содержание, формы, методы обучения, отлично моделирует ситуации педагогической деятельности, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.
ОПК-4	Самостоятельно устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья. Правильно составляет алгоритм диагностики и обследования пациента.

«ОТЛИЧНО»

ОПК-5	Разрабатывает план лечения, в том числе этиологической, патогенетической, симптоматической терапии, при оказании первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями, на высоком уровне.
ОПК-6	Демонстрирует умение эффективно проводить мероприятия по медицинской реабилитации, направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
ОПК-7	Демонстрирует отличные навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности, отличное знание правил направления пациентов на медико-социальную экспертизу и оформления медицинской документации для проведения экспертизы.
ОПК-8	Отлично организует профилактические и противозидемические мероприятия по предупреждению заболеваний, проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения.
ОПК-9	Демонстрирует глубокое знание основ медицинской статистики, статистического учета; основных показателей деятельности медицинской организации в сфере охраны здоровья. Уверенно применяет статистические методы обработки информации, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Правильно оформляет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работает с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. Самостоятельно составляет план работы и отчет о своей работе. Организует, контролирует трудовые ресурсы структурного подразделения и управляет ими; осуществляет отбор и расстановку работников в структурном подразделении, анализирует результаты работы находящегося в распоряжении медицинского персонала для оптимального решения профессиональных задач.
ОПК-10	Демонстрирует глубокое знание методов исследования пациента; принципов диагностики неотложных состояний; основных клинических признаков патологических состояний. Уверенно проводит исследования функционального состояния организма, оценивает степень тяжести пациента. Выполняет все манипуляции согласно алгоритмам оказания неотложной помощи в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи.

УК-1	Демонстрирует глубокое знание методик сбора информации, медико-статистического анализа, закономерностей изменения диагностических показателей при различных патологических процессах. Формулирует диагноз в соответствии с международной классификацией болезней. Аргументированно применяет достижения современной медицины для решения профессиональных задач, используя системный анализ и критический синтез.
УК-3	Демонстрирует глубокое знание специфики управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед, основ возрастной психологии, должностных и функциональных обязанностей в соответствии с профессиональной деятельностью. Самостоятельно организует работу команды для оказания медицинской помощи населению в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала терапевтических отделений, аргументированно принимает решения в различных ситуациях, несет ответственность за результат выполнения заданий.
УК-4	Демонстрирует глубокое знание основ медицинской психологии, принципов этики и деонтологии, принципов эффективного общения. Использует в практической деятельности в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, коллегами навыки аргументации, ведения дискуссии. Самостоятельно реализует этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.
УК-5	Демонстрирует глубокое знание основных принципов самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Точно формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации. Правильно применяет технологии приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методики саморазвития и самообразования.
ПК-1	Достаточно свободно оперирует понятиями, обосновывая взаимосвязь клинической картины с изменениями, выявляемыми при проведении лабораторного и инструментального обследования. Достаточно хорошо выделяет причинно-следственные связи, обосновывает проводимую дифференциальную диагностику. Демонстрирует хорошее умение определять лечебную тактику, применять лекарственные препараты и медицинские изделия.

ПК-2	Демонстрирует достаточно глубокое знание и понимание этиологии, патогенеза, морфогенеза и принципов диагностики основных патологических процессов в организме человека; клинической симптоматики заболеваний и современных способов их диагностики; роли причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и исходе заболеваний; причин и механизмов типовых патологических процессов, состояний и реакций. Достаточно хорошо выделяет основные патологические синдромы, интерпретирует результаты современных диагностических технологий, определяет необходимость специальных методов исследования, проводит дифференциальную диагностику заболеваний, делает обоснованные выводы. Правильно формулирует топический и клинический диагноз в соответствии с МКБ, верно обосновывает этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию.
ПК-3	Демонстрирует хорошее знание и понимание особенностей профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», на формирование здорового образа жизни; принципов профилактики и ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», причин их возникновения. Организует и проводит профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», выявляет причины и условия их возникновения и развития. Верно применяет методики исследования для ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», использует современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний с учетом возрастно-половых групп, состояния здоровья, выявленных факторов риска. Консультирует пациентов по вопросам устранения вредного влияния выявленных факторов риска развития заболеваний на здоровье человека. Обучает пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний. Оценивает эффективность профилактических мероприятий. Допускает отдельные неточности.
ОПК-1	Демонстрирует хорошее знание современных информационных медицинских систем. Самостоятельно использует современные информационные медицинские системы и информационно-коммуникационную сеть «Интернет» в решении практических задач. Ведет медицинскую документацию в форме электронного документа. Применяет требования информационной безопасности в профессиональной деятельности, допуская мелкие неточности.

«хорошо»	ОПК-2	Демонстрирует хорошее знание законодательства Российской Федерации, основных нормативных документов по охране здоровья населения, структуры организации медицинской помощи. Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан при решении профессиональных задач в пределах своей компетенции. Организует и проводит внутренний контроль качества оказания медицинской помощи, используя современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья. Допускает мелкие неточности, которые исправляет самостоятельно.
	ОПК-3	Демонстрирует хорошее знание принципов педагогического взаимодействия, стилей и этапов педагогического общения. Формулирует основные цели и содержание, формы, методы обучения, хорошо моделирует ситуации педагогической деятельности, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.
	ОПК-4	Самостоятельно устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья. В основном правильно, с небольшими недочетами, составляет алгоритм диагностики и обследования пациента.
	ОПК-5	Разрабатывает план лечения, в том числе этиологической, патогенетической, симптоматической терапии, при оказании первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями, на достаточно высоком уровне.
	ОПК-6	Демонстрирует достаточно хорошее умение проводить мероприятия по медицинской реабилитации, направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
	ОПК-7	Демонстрирует хорошие навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности, достаточно хорошее знание правил направления больного на медико-социальную экспертизу и оформления медицинской документации для проведения экспертизы.
	ОПК-8	Хорошо организует профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению заболеваний, проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения.

ОПК-9	Демонстрирует хорошее знание основ медицинской статистики, статистического учета; основных показателей деятельности медицинской организации в сфере охраны здоровья. Применяет статистические методы обработки информации, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Правильно оформляет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работает с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. Составляет план работы и отчет о своей работе. Организует, контролирует трудовые ресурсы структурного подразделения и управляет ими; осуществляет отбор и расстановку работников в структурном подразделении, анализирует результаты работы находящегося в распоряжении медицинского персонала для оптимального решения профессиональных задач. Допускает незначительные неточности, которые исправляет самостоятельно.
ОПК-10	Демонстрирует хорошее знание методов исследования пациента; принципов диагностики неотложных состояний; основных клинических признаков патологических состояний. Проводит исследования функционального состояния организма, оценивает степень тяжести пациента. Выполняет все манипуляции согласно алгоритмам оказания неотложной помощи, допуская неточности, которые исправляет самостоятельно.
УК-1	Демонстрирует хорошее знание методик сбора информации, медико-статистического анализа, закономерностей изменения диагностических показателей при различных патологических процессах. Формулирует диагноз в соответствии с международной классификацией болезней, допуская мелкие неточности. Применяет достижения современной медицины для решения профессиональных задач, используя системный анализ и критический синтез, аргументирует свой выбор, допускает мелкие ошибки, которые исправляет самостоятельно.
УК-3	Демонстрирует хорошее знание специфики управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед, основ возрастной психологии, должностных и функциональных обязанностей в соответствии с профессиональной деятельностью. При организации работы команды для оказания медицинской помощи населению допускает несущественные мелкие неточности, не влияющие на достижение конечного результата. Принимает решения в различных ситуациях, аргументируя свой выбор.
УК-4	Демонстрирует хорошее знание основ медицинской психологии, принципов этики и деонтологии, принципов эффективного общения. Использует в практической деятельности в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, коллегами навыки аргументации, ведения дискуссии. Самостоятельно реализует этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами, допуская мелкие неточности.

	УК-5	Демонстрирует хорошее знание основных принципов самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. В основном формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации. Правильно применяет технологии приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методики саморазвития и самообразования допуская мелкие неточности.
	ПК-1	Неуверенно оперирует понятиями, обосновывая взаимосвязь клинической картины с изменениями, выявляемыми при проведении лабораторного и инструментального обследования. Выделяет причинно-следственные связи, обосновывает проводимую дифференциальную диагностику. На базовом уровне демонстрирует умение определять лечебную тактику, применять лекарственные препараты и медицинские изделия.
	ПК-2	Демонстрирует неглубокое знание и понимание этиологии, патогенеза, морфогенеза и принципов диагностики основных патологических процессов в организме человека; клинической симптоматики заболеваний и современных способов их диагностики; роли причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и исходе заболеваний; причин и механизмов типовых патологических процессов, состояний и реакций. С ошибками выделяет основные патологические синдромы, интерпретирует результаты современных диагностических технологий, определяет необходимость специальных методов исследования, проводит дифференциальную диагностику заболеваний, делает выводы. Не всегда правильно формулирует топический и клинический диагноз в соответствии с МКБ, верно обосновывает этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию.

ПК-3	Демонстрирует удовлетворительное знание и понимание особенностей профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», на формирование здорового образа жизни; принципов профилактики и ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», причин их возникновения. Организует и проводит профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», выявляет причины и условия их возникновения и развития. Применяет методики исследования для ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», использует современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний с учетом возрастно-половых групп, состояния здоровья, выявленных факторов риска. Консультирует пациентов по вопросам устранения вредного влияния выявленных факторов риска развития заболеваний на здоровье человека. Обучает пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний. Оценивает эффективность профилактических мероприятий. Допускает отдельные существенные ошибки.
ОПК-1	Демонстрирует базовое знание современных информационных медицинских систем. Использует современные информационные медицинские системы и информационно-коммуникационную сеть «Интернет» в решении практических задач с посторонней помощью. Ведет медицинскую документацию в форме электронного документа. Применяет требования информационной безопасности в профессиональной деятельности, не допуская существенных неточностей.
ОПК-2	Демонстрирует базовое знание законодательства Российской Федерации, основных нормативных документов по охране здоровья населения, структуры организации медицинской помощи, современных социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации. Неуверенно применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан при решении профессиональных задач в пределах своей компетенции. Затрудняется самостоятельно организовать и провести внутренний контроль качества оказания медицинской помощи. Используя социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации, допускает неточности.
ОПК-3	Демонстрирует базовое знание принципов педагогического взаимодействия, стилей и этапов педагогического общения. Формулирует цели и содержание, формы, методы обучения с некоторыми затруднениями, моделирует ситуации педагогической деятельности, не в полном объеме использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.

«удовлетворительно»

ОПК-4	С помощью преподавателя устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья. Допускает отдельные неточности в составлении алгоритма диагностики и обследования пациента.
ОПК-5	Разрабатывает план лечения, в том числе этиологической, патогенетической, симптоматической терапии, при оказании первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями, на базовом уровне.
ОПК-6	На базовом уровне демонстрирует умение проводить мероприятия по медицинской реабилитации, направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
ОПК-7	Демонстрирует базовые навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности, частичное знание правил направления больного на медико-социальную экспертизу и оформления медицинской документации для проведения экспертизы.
ОПК-8	Удовлетворительно организует профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению заболеваний, проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения.
ОПК-9	Демонстрирует базовое знание основ медицинской статистики, статистического учета; основных показателей деятельности медицинской организации в сфере охраны здоровья. Неуверенно применяет статистические методы обработки информации, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Оформляет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работает с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну. Составляет план работы и отчет о своей работе. Испытывает затруднения при организации, управлении и контроле трудовых ресурсов структурного подразделения; при осуществлении расстановки работников в структурном подразделении; при анализе результатов работы находящегося в распоряжении медицинского персонала. Допускает существенные неточности, которые исправляет при помощи преподавателя.
ОПК-10	Демонстрирует базовое знание методов исследования пациента; принципов диагностики неотложных состояний; основных клинических признаков патологических состояний. Неуверенно проводит исследования функционального состояния организма и оценивает степень тяжести пациента. Представляет алгоритм оказания неотложной помощи, при выполнении манипуляций допуская неточности, которые исправляет с помощью преподавателя.

УК-1	Демонстрирует базовое знание методик сбора информации, медико-статистического анализа, закономерностей изменения диагностических показателей при различных патологических процессах. Формулирует диагноз в соответствии с международной классификацией болезней, допуская ошибки. Неуверенно применяет достижения современной медицины для решения профессиональных задач, используя системный анализ и критический синтез, неуверенно аргументирует свой выбор.
УК-3	Демонстрирует базовое знание специфики управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед, основ возрастной психологии, должностных и функциональных обязанностей в соответствии с профессиональной деятельностью. При организации работы команды для оказания медицинской помощи населению допускает неточности, влияющие на достижение оптимального конечного результата. Неуверенно принимает решения в различных ситуациях, затрудняясь аргументировать выбор решения.
УК-4	Демонстрирует базовое знание основ медицинской психологии, принципов этики и деонтологии, принципов эффективного общения. Испытывает затруднения в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, коллегами в практической деятельности. Реализует этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами, допуская существенные неточности.
УК-5	Демонстрирует базовое знание основных принципов самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Испытывает затруднения в формулировке целей личностного и профессионального развития и условий их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации. Применяет технологии приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методики саморазвития и самообразования, допуская существенные неточности.
ПК-1	Затрудняется оперировать понятиями, обосновывая взаимосвязь клинической картины с изменениями, выявляемыми при проведении лабораторного и инструментального обследования. Выделяет причинно-следственные связи, обосновывает проводимую дифференциальную диагностику, допуская грубые ошибки. Демонстрирует неумение определять лечебную тактику, применять лекарственные препараты и медицинские изделия.

ПК-2	Демонстрирует фрагментарное знание и понимание этиологии, патогенеза, морфогенеза и принципов диагностики основных патологических процессов в организме человека; клинической симптоматики заболеваний и современных способов их диагностики; роли причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и исходе заболеваний; причин и механизмов типовых патологических процессов, состояний и реакций. Неправильно выделяет основные патологические синдромы, интерпретирует результаты современных диагностических технологий, определяет необходимость специальных методов исследования, проводит дифференциальную диагностику заболеваний, делает выводы. Неправильно формулирует топический и клинический диагноз в соответствии с МКБ, неверно обосновывает этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию.
ПК-3	Демонстрирует незнание и непонимание особенностей профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», на формирование здорового образа жизни; принципов профилактики и ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», причин их возникновения. Не организует и не проводит профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний по профилю «терапия», не выявляет причины и условия их возникновения и развития. Не применяет методики исследования для ранней диагностики заболеваний по профилю «терапия», не использует современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний с учетом возрастно-половых групп, состояния здоровья, выявленных факторов риска. Не консультирует пациентов по вопросам устранения вредного влияния выявленных факторов риска развития заболеваний на здоровье человека. Не обучает пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний. Не оценивает эффективность профилактических мероприятий.
ОПК-1	Демонстрирует незнание современных информационных медицинских систем. Не использует современные информационные медицинские системы и информационно-коммуникационную сеть «Интернет» в решении практических задач. Не ведет медицинскую документацию в форме электронного документа. Не применяет требования информационной безопасности в профессиональной деятельности.

«неудовлетворительно»	ОПК-2	Демонстрирует незнание законодательства Российской Федерации, основных нормативных документов по охране здоровья населения, структуры организации медицинской помощи. Не применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан при решении профессиональных задач в пределах своей компетенции. Не организует и не проводит внутренний контроль качества оказания медицинской помощи. Не использует современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья.
	ОПК-3	Демонстрирует незнание принципов педагогического взаимодействия, стилей и этапов педагогического общения. Не может сформулировать цели и содержание, формы, методы обучения, смоделировать ситуации педагогической деятельности, затрудняется использовать инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.
	ОПК-4	Не может составить алгоритм диагностики и обследования пациента.
	ОПК-5	Затрудняется разработать план лечения, в том числе этиологической, патогенетической, симптоматической терапии, при оказании первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями.
	ОПК-6	Затрудняется продемонстрировать умение проводить мероприятия по медицинской реабилитации, направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
	ОПК-7	Не может продемонстрировать навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности, знание правил направления больного на медико-социальную экспертизу и оформления медицинской документации для проведения экспертизы.
	ОПК-8	Не может организовать профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению заболеваний, не проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни у населения.
	ОПК-9	Демонстрирует незнание основ медицинской статистики, статистического учета; основных показателей деятельности медицинской организации в сфере охраны здоровья. Не применяет статистические методы обработки информации, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. При оформлении медицинской документации, в том числе в электронном виде, допускает грубые ошибки. Самостоятельно не составляет план работы и отчет о своей работе. Не организует трудовые ресурсы структурного подразделения и не управляет ими для оптимального решения профессиональных задач.

ОПК-10	Демонстрирует незнание методов исследования пациента; принципов диагностики неотложных состояний; основных клинических признаков патологических состояний; алгоритмов оказания неотложной помощи. Не проводит исследования функционального состояния организма, не оценивает степень тяжести пациента. При оказании неотложной помощи допускает грубые ошибки.
УК-1	Демонстрирует незнание методик сбора информации, медико-статистического анализа, закономерностей изменения диагностических показателей при различных патологических процессах. Не формулирует диагноз в соответствии с международной классификацией болезней, допускает грубые ошибки. Не применяет достижения современной медицины для решения профессиональных задач, не использует системный анализ и критический синтез, не аргументирует свой выбор.
УК-3	Демонстрирует незнание специфики управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед, основ возрастной психологии, должностных и функциональных обязанностей в соответствии с профессиональной деятельностью. Не организует работу команды для оказания медицинской помощи населению, допускает грубые ошибки, не достигает конечного результата.
УК-4	Демонстрирует незнание основ медицинской психологии, принципов этики и деонтологии, принципов эффективного общения. Не выстраивает взаимоотношения с пациентом, коллегами в практической деятельности. Не реализует этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.
УК-5	Демонстрирует незнание принципов самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Не может сформулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации. Не применяет технологии приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методики саморазвития и самообразования.

5. Учебно-методические рекомендации по практике

Обязанности обучающихся во время прохождения практики, требования к оценке выполнения ими рабочего плана (графика) практики и усвоению компетенций, формируемых во время практики закреплены в Положении о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы ординатуры в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», а также в соответствующих методических материалах (Приложение 8 ОП ВО).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Основная литература:

1. Маколкин В.И. Внутренние болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433355.html>

2. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 848 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434703.html>
3. Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. Поликлиническая терапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html>
4. Вёрткин А.Л., Алексанян Л.А., Балабанова М.В. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435793.html>

6.2 Дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html>
2. Острая почечная недостаточность : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html>
3. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html>
4. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html>
5. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html>

6.3 Иные источники:

1. Университетская библиотека онлайн: электронно-библиотечная система - <http://www.biblioclub.ru>
2. Консультант студента. Гуманитарные науки: электронно-библиотечная система - <http://www.studentlibrary.ru>
3. <https://elibrary.tsutmb.ru/> - <https://elibrary.tsutmb.ru/>

7. Материально-техническое обеспечение практики, программное обеспечение и информационные справочные системы

Для проведения практики необходимо следующее материально-техническое обеспечение: рабочее место, содержащее: персональный компьютер, принтер; возможность выхода в сеть Интернет для поиска информации по профильным сайтам и порталам; помещения для самостоятельной работы; учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций и промежуточной аттестации.

Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

7-Zip 9.20

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Российская государственная библиотека: официальный сайт. – URL: <https://www.rsl.ru>
2. Российская национальная библиотека: официальный сайт. – URL: <http://nlr.ru>
3. Научная электронная библиотека Российской академии естествознания. – URL: <https://www.monographies.ru>

Электронная информационно-образовательная среда

https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz

Взаимодействие преподавателя и студента во время прохождения последним клинической практики осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.