



федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)
Институт стоматологии

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

16 июня 2021 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.17 ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Специальность: 31.05.03 Стоматология

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Врач-стоматолог

Год набора: 2021

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Курс: 2 Семестры: 3

Разделы (модули): 3

Зачет: 3 семестр

Лекционные занятия: 14 ч.

Практические занятия: 34 ч.

Самостоятельная работа: 24 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней,
кандидат медицинских наук, доцент Жмуров Д.В.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор Ф.Ш. Алиев

Директор Алтайского инкубатора медицинской науки и инноваций ФГБОУ ВО «Алтайский
государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н. Е.Б. Клестер

Главный врач ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Тюмень» С.Н. Одинцов

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного приказом Минобрнауки России
от 12.08.2020 №984, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов:
"Врач-стоматолог", утвержден приказом Минтруда России от 10.05.2016 № 227н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Нагаева М.О.	Согласовано	10.06.2021, № 7
2	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	16.06.2021, № 9
3	Кафедра пропедевтики внутренних болезней	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Жмуров В.А.	Рассмотрено	15.03.2022, № 8

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Нагаева М.О.	Согласовано	09.06.2022, № 5
2	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - овладение навыками сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований, в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия у пациентов симптомов, синдромов заболеваний и клинических проявлений со стороны челюстно-лицевой области и слизистой оболочки полости рта в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 мая 2016 г. № 227н.

Задачи изучения дисциплины:

- способствовать овладению студентами теоретических основ пропедевтики внутренних болезней;
- способствовать формированию навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии;
- способствовать приобретению студентами практических умений (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация), необходимые в повседневной практике врача-стоматолога;
- способствовать обучению студентов диагностике важнейших клинических синдромов;
- способствовать обучению студентов анализу результатов лабораторных данных и методов инструментальных исследований;
- способствовать приобретению студентами навыков диагностики и дифференциальной диагностики угрожающих жизни больному терапевтических состояний (заболеваний, осложнений), возникающих в стоматологическом кресле и оказание первой неотложной врачебной помощи по жизненным показаниям.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-5 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач.

ОПК-5.1 Проводит первичное обследование пациента с целью установления диагноза

Знать:

ОПК-5.1/Зн1 строение человеческого тела во взаимосвязи с функцией и топографией систем и органов, функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и патологии

ОПК-5.1/Зн2 этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику часто встречающихся заболеваний

ОПК-5.1/Зн3 методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболеваний

ОПК-5.1/Зн4 методику осмотра и физикального обследования

ОПК-5.1/Зн5 состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 проводить опрос, физикальные исследования и интерпретировать их результаты

ОПК-5.1/Ум2 выявлять общие и специфические признаки наиболее распространенных заболеваний

ОПК-5.1/Ум3 интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов

ОПК-5.1/Ум4 интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов

ОПК-5.1/Ум5 проводить общее клиническое обследование
ОПК-5.1/Ум6 анализировать полученные результаты обследования
ОПК-5.1/Ум7 интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей)

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 навыками проведения опроса пациентов (сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза заболевания)

ОПК-5.1/Нв2 навыками физикального обследования пациентов и интерпретации его результатов

ОПК-5.1/Нв3 навыками постановки предварительного диагноза

ОПК-5.1/Нв4 опытом сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей) и интерпретации его результатов

ОПК-5.1/Нв5 опытом анкетирования пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявления сопутствующих заболеваний

ОПК-6 Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач.

ОПК-6.1 Назначает немедикаментозное и медикаментозное лечение

Знать:

ОПК-6.1/Зн1 методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, показания к применению медицинских изделий

ОПК-6.1/Зн2 группы лекарственных препаратов, механизм их действия, показания и противопоказания к применению, совместимость лекарственных препаратов, возможные побочные действия

ОПК-6.1/Зн3 принципы, приемы и методы обезболивания

Уметь:

ОПК-6.1/Ум1 назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств

ОПК-6.1/Ум2 назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями

Владеть:

ОПК-6.1/Нв1 подбором лекарственных препаратов для лечения наиболее распространенных заболеваний

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.17 «Пропедевтика внутренних болезней» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Третий семестр	72	2	48	14	34	24	Зачет
Всего	72	2	48	14	34	24	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	в т.ч. Симуляционное обучение	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатам освоения программы
Раздел 1. Модульная единица	23	4	11	2		8	ОПК-5.1 ОПК-6.1
1.1 Общая часть. Методы объективного исследования органов дыхания.							
Тема 1.1. Введение. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Расспрос больного. Врачебная деонтология.	6		3			3	
Тема 1.2. Общий осмотр больного. Антропометрия.	4		2	2		2	
Тема 1.3. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. Общий осмотр. Осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия, физические основы метода. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.	3		3				

Тема 1.4. Аускультация легких, физические основы метода. Основные дыхательные шумы. Аускультация легких: побочные дыхательные шумы. Контроль по модульной единице 1.1	6		3			3	
Тема 1.5. Вводная лекция. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Понятие о симптомах и синдромах заболевания. Расспрос. Общий осмотр. Понятие о медицинской деонтологии.	2	2					
Тема 1.6. Схема и методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Основные симптомы. Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания.	2	2					
Раздел 2. Модульная единица 1.2 Методы объективного исследования органов сердечно-сосудистой системы, ЭКГ.	24	4	12			8	ОПК-5.1 ОПК-6.1
Тема 2.1. Расспрос и общий осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца. Перкуссия сердца. Перкуссия сердца при изменении границ относительной тупости. Методика и техника.	6		3			3	
Тема 2.2. Аускультация сердца. Тоны. Шумы. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и артериального давления.	3		3				
Тема 2.3. Нормальная ЭКГ. Изменение функции автоматизма, проводимости, возбудимости по данным ЭКГ, фонокардиография.	5		3			2	
Тема 2.4. Контроль по модульной единице 1.2	6		3			3	

Тема 2.5. Схема и методы исследования больного при сердечно-сосудистой Распрос и осмотр больного, пальпация, перкуссия Аускультация сердца. Тоны сердца в норме и патологии. Шумы сердца. Понятие о ФКГ.	2	2					
Тема 2.6. Инструментальные методы исследования сердца: ЭКГ, УЗИ. Нарушение ритма сердца по данным ЭКГ.	2	2					
Раздел 3. Модульная единица 1.3 Методы объективного исследования органов брюшной полости, органов кроветворения и эндокринной системы.	25	6	11		2	8	ОПК-5.1 ОПК-6.1
Тема 3.1. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системыпищеварения. Осмотр, перкуссия и пальпация живота, методика и техника Расспрос и осмотр больных заболеваниями печени желчевыводящих путей. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. Методика и техника.	7		3				4
Тема 3.2. Повторение клинических методов Исследования органов дыхания, ССС и органов брюшной полости (симуляционный класс).	2		2			2	
Тема 3.3. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системы мочевого выделения. Пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря. Контроль по модульной единице 1.3	7		3				4
Тема 3.4. Аттестация практических навыков.	1		1				
Тема 3.5. Зачет.	2		2				

Тема 3.6. Схема и методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Основные синдромы при заболеваниях ЖКТ. Схема и методы исследования при заболеваниях печени желчевыводящих путей. Основные синдромы при заболеваниях печени (желтуха, портальная гипертензия, печеночная недостаточность).	2	2				
Тема 3.7. Схема и методы исследования при заболеваниях системы мочевого выделения. Основные синдромы при заболеваниях почек: отечный мочевого, гипертонический, нефротический, почечная недостаточность, почечная эклампсия. Семиотика заболеваний эндокринной системы.	2	2				
Тема 3.8. Аллергозы. Неотложная помощь при них. Семиотика заболеваний крови.	2	2				
Итого	72	14	34	2	2	24

5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Модульная единица 1.1 Общая часть. Методы объективного исследования органов дыхания.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 11ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 1.1. Введение. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Расспрос больного. Врачебная деонтология.

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Введение. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Расспрос больного. Врачебная деонтология.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.2. Общий осмотр больного. Антропометрия.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Общий осмотр больного. Антропометрия.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
----------------------------	------------	------------	------

Практические занятия	Поиск, обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме		2
----------------------	--	--	---

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 1.3. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. Общий осмотр. Осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия, физические основы метода. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.

(Практические занятия - 3ч.)

Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. Общий осмотр. Осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия, физические основы метода. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 1.4. Аускультация легких, физические основы метода. Основные дыхательные шумы. Аускультация легких: побочные дыхательные шумы.

Контроль по модульной единице 1.1

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Аускультация легких, физические основы метода. Основные дыхательные шумы. Аускультация легких: побочные дыхательные шумы. Контроль по модульной единице 1.1

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта		3

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Реферат/Эссе/Презентация
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

*Тема 1.5. Вводная лекция. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Понятие о симптомах и синдромах заболевания. Расспрос. Общий осмотр. Понятие о медицинской деонтологии.
(Лекционные занятия - 2ч.)*

Вводная лекция. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Понятие о симптомах и синдромах заболевания. Расспрос. Общий осмотр. Понятие о медицинской деонтологии.

*Тема 1.6. Схема и методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Основные симптомы. Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания.
(Лекционные занятия - 2ч.)*

Схема и методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Основные симптомы. Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания.

Раздел 2. Модульная единица 1.2 Методы объективного исследования органов сердечно-сосудистой системы, ЭКГ.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 2.1. Расспрос и общий осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца. Перкуссия сердца. Перкуссия сердца при изменении границ относительной тупости. Методика и техника.

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Расспрос и общий осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца. Перкуссия сердца. Перкуссия сердца при изменении границ относительной тупости. Методика и техника.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.2. Аускультация сердца. Тоны. Шумы. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и артериального давления.

(Практические занятия - 3ч.)

Аускультация сердца. Тоны. Шумы. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и артериального давления.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.3. Нормальная ЭКГ Изменение функции автоматизма, проводимости, возбудимости по данным ЭКГ, фонокардиография.

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Нормальная ЭКГ Изменение функции автоматизма, проводимости, возбудимости по данным ЭКГ, фонокардиография.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 2.4. Контроль по модульной единице 1.2

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Контроль по модульной единице 1.2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта		3

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Реферат/Эссе/Презентация
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

Тема 2.5. Схема и методы исследования больного при сердечно-сосудистой Расспрос и осмотр больного, пальпация, перкуссия Аускультация сердца. Тоны сердца в норме и патологии. Шумы сердца. Понятие о ФКГ.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Схема и методы исследования больного при сердечно-сосудистой Расспрос и осмотр больного, пальпация, перкуссия Аускультация сердца. Тоны сердца в норме и патологии. Шумы сердца. Понятие о ФКГ.

Тема 2.6. Инструментальные методы исследования сердца: ЭКГ, УЗИ. Нарушение ритма сердца по данным ЭКГ.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Инструментальные методы исследования сердца: ЭКГ, УЗИ. Нарушение ритма сердца по данным ЭКГ.

Раздел 3. Модульная единица 1.3 Методы объективного исследования органов брюшной полости, органов кроветворения и эндокринной системы.

(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 11ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 3.1. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системыпищеварения. Осмотр, перкуссия и пальпация живота, методика и техника Расспрос и осмотр больных заболеваниями печени желчевыводящих путей. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. Методика и техника.

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системыпищеварения. Осмотр, перкуссия и пальпация живота, методика и техника Расспрос и осмотр больных заболеваниями печени желчевыводящих путей. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. Методика и техника.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование

Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 3.2. Повторение клинических методов Исследования органов дыхания, ССС и органов брюшной полости (симуляционный класс).

(Практические занятия - 2ч.)

Повторение клинических методов Исследования органов дыхания, ССС и органов брюшной полости (симуляционный класс).

Симуляционное обучение

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Имитационная модель с использованием симуляторов, фантомов		2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

Тема 3.3. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системы мочевыделения. Пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря.

Контроль по модульной единице 1.3

(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

Расспрос и осмотр больных с заболеваниями системы мочевыделения. Пальпация и перкуссия почек и мочевого пузыря.

Контроль по модульной единице 1.3

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта		4

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Реферат/Эссе/Презентация
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
Практическое задание
Тестовый контроль

Тема 3.4. Аттестация практических навыков.

(Практические занятия - 1ч.)

Аттестация практических навыков.

Тема 3.5. Зачет.

(Практические занятия - 2ч.)

Зачет.

Текущий контроль

Тема 3.6. Схема и методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Основные синдромы при заболеваниях ЖКТ. Схема и методы исследования при заболеваниях печени желчевыводящих путей. Основные синдромы при заболеваниях печени (желтуха, портальная гипертензия, печеночная недостаточность).

(Лекционные занятия - 2ч.)

Схема и методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Основные синдромы при заболеваниях ЖКТ. Схема и методы исследования при заболеваниях печени желчевыводящих путей. Основные синдромы при заболеваниях печени (желтуха, портальная гипертензия, печеночная недостаточность).

Тема 3.7. Схема и методы исследования при заболеваниях системы мочевого выделения. Основные синдромы при заболеваниях почек: отечный мочевого, гипертонический, нефротический, почечная недостаточность, почечная эклампсия. Семиотика заболеваний эндокринной системы.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Схема и методы исследования при заболеваниях системы мочевого выделения. Основные синдромы при заболеваниях почек: отечный мочевого, гипертонический, нефротический, почечная недостаточность, почечная эклампсия. Семиотика заболеваний эндокринной системы.

Тема 3.8. Аллергозы. Неотложная помощь при них. Семиотика заболеваний крови.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Аллергозы. Неотложная помощь при них. Семиотика заболеваний крови.

6. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются традиционные образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Применяются следующие виды и формы работы: устный опрос, компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. На практических занятиях наиболее важными представляются изучение методов объективного исследования пациентов, симптомов и синдромов заболеваний для выполнения профессиональных задач. Широко используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, групповые дискуссии.

Внеаудиторная контактная работа включает:

лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видеолекции по темам «1. Схема и методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Основные симптомы. Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания» с размещением на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭОС (Moodle);

работа в палате при проведении курации пациентов;

групповые консультации, оказываемые дистанционно при использовании информационных и телекоммуникационных технологий на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭОС. Тренинг – форум на платформе ЭОС.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, опросов, решения задач, в том числе с использованием системы ЭОС (Moodle).

Реализация проектной деятельности включает:

поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме;

решение ситуационных задач, решение тестовых заданий;

разработку мультимедийных презентаций.

В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению и практических навыков

и умений с использованием цифровых манекенов-симуляторов.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭОС. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Пропедевтика внутренних болезней / В. А. Жмуров, М. В. Малишевский, В. Г. Яркова, С. А. Осколков. - 5-е изд. доп. и перераб. - Тюмень: ТюмГМУ, 2015. - 350 с. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/218381.jpg> (дата обращения: 11.02.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Пропедевтика внутренних болезней / В. А. Жмуров, М. В. Малишевский, В. Г. Яркова, С. А. Осколков. - 5-е изд. доп. и перераб. - Тюмень: ТюмГМУ, 2015. - 350 с. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/218381.jpg> (дата обращения: 24.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Пропедевтика внутренних болезней / В. А. Жмуров, М. В. Малишевский, В. Г. Яркова, С. А. Осколков. - 5-е изд. доп. и перераб. - Тюмень: ТюмГМУ, 2015. - 350 с. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/218381.jpg> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - 978-5-9704-5327-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453278.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - 978-5-9704-5327-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453278.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - 978-5-9704-5327-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453278.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"
2. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
3. <https://scholar.google.ru/> - Поисковая система Google Академия

Ресурсы «Интернет»

Не используются.

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО ЗКЛ Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8,;

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Учебная аудитория №1 (ЧУЗ "КБ "РЖД-Медицина", ул. Магнитогорская, д. 8, корп. 2, 3 этаж, №38)

ЖК -Панель - 1 шт.
МФУ HP LaserJet M 1522 n - 1 шт.
негатоскоп - 1 шт.
Ноутбук - 1 шт.
Стол ученический - 2 шт.
Стул ученический - 13 шт.
шкаф для бумаг - 1 шт.

Учебная аудитория №3 (ЧУЗ "КБ "РЖД-Медицина", ул. Магнитогорская, д. 8, корп. 2, 3 этаж, №40)

ЖК-Панель - 1 шт.
компьютер в комплекте - 1 шт.
негатоскоп - 1 шт.
Ноутбук - 1 шт.
стол письменный - 1 шт.
Стол ученический - 2 шт.
Стул ученический - 14 шт.
шкаф для документов - 1 шт.

Учебная аудитория №4 (ЧУЗ "КБ "РЖД-Медицина", ул. Магнитогорская, д. 8, корп. 2, 3 этаж, №41)

ЖК-Панель - 1 шт.
негатоскоп - 1 шт.
Ноутбук - 1 шт.
спирограф СМП-21/01 Р-Д - 1 шт.
стол письменный - 1 шт.
Стол ученический - 4 шт.
шкаф для бумаг - 2 шт.

Аудитория №13 (ГБУЗ ТО "ОКБ №1", ул. Энергетиков, д. 26, 8 этаж, №13)

аппарат для измерения артериального давления механический - 1 шт.
Доска аудиторная - 1 шт.
компьютер в комплекте - 1 шт.
Проектор - 1 шт.
расходный инструментарий (шпатели) - 10 шт.
стетофонендоскоп - 1 шт.
Стол - 4 шт.
стул - 18 шт.

Учебная аудитория №2 (ЧУЗ "КБ "РЖД-Медицина", ул. Магнитогорская, д. 8, корп. 2, 3 этаж,

№39)

Доска аудиторная - 1 шт.

ЖК -Панель - 1 шт.

Кушетка медицинская - 1 шт.

МФУ - 1 шт.

негатоскоп - 1 шт.

Ноутбук - 1 шт.

стол письменный двухтумбовый - 1 шт.

Стол ученический - 3 шт.

Стул ученический - 17 шт.

шкаф - 1 шт.