



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

Кафедра терапевтической и детской стоматологии

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.В.ДВ.04.03 ФАРМАКОТЕРАПИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

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: 4 Семестры: 7

Разделы (модули): 1

Зачет: 7 семестр

Практические занятия: 48 ч.

Самостоятельная работа: 24 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии,
кандидат медицинских наук, доцент Нагаева М.О.

Рецензенты:

Григорович Э.Ш., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой стоматологии ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

Брагин А.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней, директор Института стоматологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Гуляева Т.А., главный врач ГАУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника»

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	Кафедра терапевтической и детской стоматологии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Нагаева М.О.	Рассмотрено	13.05.2021, № 7
2	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Нагаева М.О.	Согласовано	10.06.2021, № 7
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	16.06.2021, № 9

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра терапевтической и детской стоматологии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Нагаева М.О.	Рассмотрено	18.03.2022, № 7

2	Кафедра терапевтической и детской стоматологии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Нагаева М.О.	Рассмотрено	12.04.2023, № 7
3	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Нагаева М.О.	Согласовано	09.06.2022, № 5
4	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Корнеева М.В.	Согласовано	28.04.2023, № 4
5	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Корнеева М.В.	Согласовано	22.04.2024, № 5
6	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8
7	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9
8	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - углубление уровня теоретических знаний и практических умений по проведению фармакотерапии основных стоматологических заболеваний в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н.

Задачи изучения дисциплины:

- способствовать системному освоению теоретических основ общего и местного медикаментозного лечения стоматологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими протоколами;
- сформировать у студентов умения выбора методов и средств медикаментозного лечения стоматологических заболеваний, определения продолжительности последовательности назначаемого лечения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими протоколами.

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-2 Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ПК-2.1 Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов

Знать:

ПК-2.1/Зн1 группы лекарственных препаратов, их фармакокинетику, фармакодинамику, совместимость с другими лекарственными средствами

ПК-2.1/Зн2 методы использования медицинских изделий, химических средств и лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний

ПК-2.1/Зн3 современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств

ПК-2.1/Ум2 назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями

ПК-2.1/Ум3 оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения

ПК-2.1/Ум4 оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения

ПК-2.1/Ум5 анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия

ПК-2.1/Ум6 анализировать действие немедикаментозных методов лечения по совокупности их свойств

ПК-2.1/Ум7 составлять рецептурные прописи лекарственных препаратов, выписывать рецепты при заболеваниях, патологических процессах и состояниях

ПК-2.1/Ум8 использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты)

ПК-2.1/Ум9 определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов

ПК-2.1/Ум10 разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения

ПК-2.1/Ум11 назначать лекарственные препараты для лечения стоматологических заболеваний

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 методикой подбора лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний

ПК-2.1/Нв2 методикой оценки возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов

ПК-2.1/Нв3 опытом консультирования пациента по методам лечения стоматологических заболеваний

ПК-2.1/Нв4 методикой подбора медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.04.03 «Фармакотерапия стоматологических заболеваний» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7.

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)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Седьмой семестр	72	2	48	48	24	Зачет
Всего	72	2	48	48	24	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	занятия	торная контактная работа	ная работа	результаты гнесенные с освоения

	Всего	Практические	в т.ч. Внеауди р	Самостоятель	Планируемые обучения, соо результатами программы
Раздел 1. Модульная единица	72	48	15	24	ПК-2.1
1.1. Фармакотерапия стоматологических заболеваний					
Тема 1.1. Местные анестетики. Препараты для аппликационной анестезии. Препараты для местной инъекционной анестезии. Этические принципы при проведении обезболивания.	5	5			
Тема 1.2. Противовоспалительные и обезболивающие средства. НПВС, СПВС, системные и местные.	5	5	5		
Тема 1.3. Противомикробные препараты. Антибактериальные средства для общего и местного применения. Антисептики.	5	5	5		
Тема 1.4. Противовирусные препараты.	5	5	5		
Тема 1.5. Иммуностропные препараты для местного применения в стоматологии.	5	5			
Тема 1.6. Ферменты. Некролитики.	5	5			
Тема 1.7. Антигистаминные средства. Показания к применению в практике врача-стоматолога. Препараты для дезинтоксикационной терапии.	6	6			
Тема 1.8. Кератопластики и репараты. Витамины.	6	6			
Тема 1.9. Контроль по модульной единице 1.1. Зачёт.	30	6		24	
Итого	72	48	15	24	

5.Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Модульная единица 1.1. Фармакотерапия стоматологических заболеваний (Практические занятия - 48ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

*Тема 1.1. Местные анестетики. Препараты для аппликационной анестезии. Препараты для местной инъекционной анестезии. Этические принципы при проведении обезболивания.
(Практические занятия - 5ч.)*

Местные анестетики. Препараты для аппликационной анестезии. Препараты для местной инъекционной анестезии. Этические принципы при проведении обезболивания.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

Тема 1.2. Противовоспалительные и обезболивающие средства. НПВС, СПВС, системные и местные.

(Практические занятия - 5ч.)

Противовоспалительные и обезболивающие средства. НПВС, СПВС, системные и местные.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Изготовление наглядных пособий, в том числе цифровых, макетов, муляжей	Составление памятки-схемы назначения препаратов при ряде стоматологических заболеваний, тестирование	5

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

Тема 1.3. Противомикробные препараты. Антибактериальные средства для общего и местного применения. Антисептики.

(Практические занятия - 5ч.)

Противомикробные препараты. Антибактериальные средства для общего и местного применения. Антисептики.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Изготовление наглядных пособий, в том числе цифровых, макетов, муляжей	Составление памятки-схемы назначения препаратов при ряде стоматологических заболеваний, тестирование	5

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

Тема 1.4. Противовирусные препараты.

(Практические занятия - 5ч.)

Противовирусные препараты.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Изготовление наглядных пособий, в том числе цифровых, макетов, муляжей	Составление памятки-схемы назначения препаратов при ряде стоматологических заболеваний, тестирование	5

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

*Тема 1.5. Иммуностропные препараты для местного применения в стоматологии.
(Практические занятия - 5ч.)*

Иммуностропные препараты для местного применения в стоматологии.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

*Тема 1.6. Ферменты. Некролитики.
(Практические занятия - 5ч.)*

Ферменты. Некролитики.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

*Тема 1.7. Антигистаминные средства. Показания к применению в практике врача-стоматолога. Препараты для дезинтоксикационной терапии.
(Практические занятия - 6ч.)*

Антигистаминные средства. Показания к применению в практике врача-стоматолога. Препараты для дезинтоксикационной терапии.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

*Тема 1.8. Кератопластики и репаранты. Витамины.
(Практические занятия - 6ч.)*

Кератопластики и репаранты. Витамины.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестовый контроль

*Тема 1.9. Контроль по модульной единице 1.1. Зачёт.
(Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)*

Контроль по модульной единице 1.1. Зачёт.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Контроль по модульной единице: подготовка к контрольному занятию, анализ учебных материалов.	6
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Обзор литературы электронных источников информации по заданной теме. Оформление презентаций	12

6. Рекомендуемые образовательные технологии

Реализация рабочей программы предусматривает использование в учебном процессе следующих образовательных технологий:

- традиционные формы организации учебного процесса: практические занятия;
- внеаудиторная контактная работа: составление памятки-схемы назначения препаратов при ряде стоматологических заболеваний, тестирование.
- активные и интерактивные формы обучения: (анализ конкретных ситуаций).

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, кейс-задач, в том числе с использованием ЭОС Moodle. Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной образовательной системе Тюменского ГМУ. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. 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 предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях. Часть 3. Заболевания слизистой оболочки рта.: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3460-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434604.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях. Часть 3. Заболевания слизистой оболочки рта.: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3460-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434604.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях. Часть 3. Заболевания слизистой оболочки рта.: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3460-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434604.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях: Часть 2: Болезни пародонта: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-2630-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426302.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

5. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях: Часть 2: Болезни пародонта: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-2630-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426302.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

6. Барер, Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях: Часть 2: Болезни пародонта: учебник / Г.М. Барер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-2630-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426302.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Верткин, А. Л. Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов: учебное пособие / А. Л. Верткин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 464 - 978-5-9704-0512-3. - Текст: непосредственный.
2. Верткин, А. Л. Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов: учебное пособие: учебное пособие / А. Л. Верткин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 464 - 978-5-9704-0512-3. - Текст: непосредственный.
3. Барер, Г.М. Рациональная фармакотерапия в стоматологии: практическое руководство / Г.М. Барер. - Москва: Литтерра, 2006. - 568 с. - ISBN 5-98216-022-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160229.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
4. Барер, Г.М. Рациональная фармакотерапия в стоматологии: практическое руководство / Г.М. Барер. - Москва: Литтерра, 2006. - 568 с. - ISBN 5-98216-022-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160229.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
5. Барер, Г.М. Рациональная фармакотерапия в стоматологии: руководство: руководство / Г.М. Барер. - Москва: Литтерра, 2006. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160229.html> (дата обращения: 15.05.2024). - Режим доступа: по подписке
6. Дмитриева, Л.А. Терапевтическая стоматология: практическое руководство / Л.А. Дмитриева, Ю.М. Максимовский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - 978-5-9704-5024-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450246.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
7. Дмитриева, Л.А. Терапевтическая стоматология: практическое руководство / Л.А. Дмитриева, Ю.М. Максимовский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - 978-5-9704-5024-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450246.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
8. Дмитриева, Л.А. Терапевтическая стоматология : национальное руководство: практическое руководство: практическое руководство / Л.А. Дмитриева, Ю.М. Максимовский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. - 978-5-9704-6097-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970460979.html> (дата обращения: 07.06.2024). - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

1. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
2. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

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.

конференц-зал

Аудитория №25 (Стом. клиника, ул. Республики, д. 44, 1 этаж)

Мультимедийный комплект - 0 шт.

Парта - 14 шт.

Проектор - 1 шт.

стул - 70 шт.

тумба - 1 шт.

экран - 1 шт.