

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.06.2025 18:25:07
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные технологии в стоматологии

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.05.03. Стоматология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Стоматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Стоматология – одна из самых быстроразвивающихся отраслей медицины. Появлению новых технологий в стоматологии способствует развитие науки: проведение научных исследований и лабораторных опытов. Формирование у студентов умения использовать современные инновационные методы диагностики и лечения патологии зубов является основной целью этой дисциплины. Одной из актуальных задач современной стоматологии является максимальное сохранение целостности тканей зуба, основанного на минимально инвазивном плане лечения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Инновационные технологии в стоматологии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:
ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-8.	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач	ОПК-8.1. Применяет основные фундаментальные физико-химические знания для решения профессиональных задач.
		ОПК-8.2. Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.
ПК-2.	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-2.2. Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Инновационные технологии в стоматологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 учебного плана.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-8.1	Применяет основные фундаментальные физико-химические	Математика Физика Материаловедение	, Акушерство

<p>ОПК-8.2. Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.</p>	<p>Знания для решении профессиональных задач</p> <p>Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.</p>	<p>Химия биогенных элементов</p> <p>Математика Физика Биология</p>	<p>Физиотерапия стоматологических заболеваний Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)</p> <p>Акушерство Физиотерапия стоматологических заболеваний Стоматологическое моделирование зубов Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)</p>
Профессиональные компетенции			
<p>ПК–2.2</p>	<p>Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты</p>		<p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов Эндодонтия Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта Пародонтология Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии</p>

	от приема лекарственных препаратов		<p>Хирургия полости рта Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия Заболевания головы и шеи Детская стоматология Ортодонтия и детское протезирование Клиническая фармакология Физиотерапия стоматологических заболеваний Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта Современная эндодонтия Эстетическая реставрация зубов Помощник врача-стоматолога (хирурга) Помощник врача-стоматолога (детского) Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)</p>
--	------------------------------------	--	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инновационные технологии в стоматологии» составляет 2 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Семестры			
		3			
Контактная работа, ак.ч.	34	34			
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	34	34			
Практические, семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	27	27			
Контроль(экзамен, зачет с оценкой), ак.ч.	9	9			
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	72	72			
зач. ед.	2	2			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Неинвазивные методы лечения	Тема 1.1. Метод химико-механического удаления кариозного поражения. Система Carisolv. Тема 1.2. Стоматологический препарат Сафорайд для лечения кариеса зубов. Тема 1.3. Воздушно-абразивный и водно – абразивный методы лечения заболеваний зубов. Тема 1.4 Метод лечения кариеса зубов - озонотерапия. Тема 1.5 Ремтерапия. Глубокое фторирование твердых тканей зуба.	ЛР,СР
Раздел 2 Метод инфильтрации твердых тканей зуба	Тема 2.1 Метод инфильтрации - ICO N.	ЛР,СР
Раздел 3 Минимально инвазивные технологии.	Тема 3.1 Принципы минимально инвазивных технологий. Диагностическое препарирование фиссур. Фиссуротомия. Тема 3.2 Тоннельное препарирование. Тема 3.3 Ультразвуковое препарирование твердых тканей зуба.	ЛР,СР

	Тема 3.4 Лазерное препарирование твердых тканей зуба.	
Раздел 4 А.Р.Т. методика лечения зубов.	Тема 4.1 Показания и противопоказания к применению А.Р.Т. методики. Ручные инструменты, применяемые для малоинвазивных методик лечения зуба. Пломбировочные материалы: стеклоиономерные цементы, компомеры, текучие композиты. Тема 4.2 Ошибки и осложнения при применении малоинвазивных методик.	ЛР,СР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	В наличии - 4 фантомных класса с 78 модулями головы со встроенными челюстями с искусственными зубами для отработки методов лечения заболеваний зубов. Также для отработки мануальных навыков в препарировании на новейшем дентальном симуляторе с функцией 3D VirT EaSy Dental (производство Франции) - 4 модуля с программами для лечения и имплантации зубов..
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X 200, Ноутбук ASUS F9E Core2 DUO T 5750, имеется выход в интернет. Програмное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype) перечень

		специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д. Перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается

ОБЯЗАТЕЛЬНО!

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Терапевтическая стоматология [Текст] : Учебник / О.О. Янушевич [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-3767-4 : 2250.00. 56.6 - Т 35
2. Терапевтическая стоматология. Базовый учебник / Евгений Власович Боровский. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. – 798 с.
3. Инновационные технологии стоматологии Багдасарова И. В., Вайц С.В., Тодуа И. М., Кодзаева.Э.С. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям РУДН, 2018
4. Инновационные технологии в стоматологии: тестовый текущий контроль по темам занятий. Багдасарова И.В., Макеева М.К., Тодуа И.М., Кодзаева З.С. Учебно-методическое пособие РУДН, 2018.

Дополнительная литература:

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3476-5.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- документационный центр ВОЗ <http://whodc.mednet.ru/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций по итогам освоения дисциплины «Иновационные технологии в стоматологии» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой доцент к.м.н.

Хабадзе З.С.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

Зав. учебной частью

Багдасарова И.В.

доцент к.м.н.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой терапевтической

Хабадзе З.С.

стоматологии доцент к.м.н.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора МИ по

Разумова С.Н.

стоматологии профессор д.м.н.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.