

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Стоматологический факультет*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
 / Алексеев В.В./  
«29» августа 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Лучевая диагностика**

*(наименование)*

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2025г.

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель** освоения дисциплины «Лучевая диагностика» состоит в овладении знаниями о природе, свойствах и биологическом действии ионизирующих, неионизирующих излучений и клиническом применении электромагнитных, ультразвуковых, магнитных и корпускулярных полей в диагностических целях.

При этом **задачей** дисциплины является диагностическая деятельность:

диагностика стоматологических заболеваний и патологических состояний пациентов.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

### **Профессиональные компетенции**

#### **Медицинская деятельность**

**ПК – 5** - готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;

**ПК – 6** - способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра.

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

3.1. Учебная дисциплина является базовой;

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- анатомия человека - анатомия головы и шеи
- гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта
- патологическая анатомия- патологическая анатомия головы и шеи
- патофизиология - патофизиология головы и шеи
- пропедевтика внутренних болезней
- общая хирургия

3.3. Дисциплина «Лучевая диагностика» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- инфекционные болезни, фтизиатрия
- неврология
- оториноларингология
- офтальмология
- челюстно-лицевая хирургия
- методы диагностики онкозаболеваний в стоматологии

#### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в 72 часа

##### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов			
		Всего	Контактная работа		СРО*
			Л	С	
Семестр 6					
1.	История развития лучевой диагностики. Физико-технические основы, виды, способы, методы и методики лучевой диагностики в стоматологии. Принципы радиационной защиты.	4	2	2	-
2.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы заболеваний легких. Лучевая диагностика заболеваний легких.	8	2	2	4
3.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы ЖКТ и органов пищеварения. Лучевая диагностика заболеваний органов ЖКТ и органов пищеварения.	8	2	2	4
4.	Лучевая анатомия сердца и крупных сосудов. Рентгенологические синдромы заболеваний сердца и крупных сосудов. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.	4	-	2	2
5.	Лучевая диагностика в стоматологии.	48	6	24	18
	<i>Итого:</i>	72	12	32	28

\* СРО - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (по дисциплинам в соответствии со стандартом и РУП)

##### 4.2. Контактная работа

Лекции

№	№	Темы лекций	Кол-

разд ела	лекц ии		во часов
<b>Семестр 6</b>			
1	1.	История развития лучевой диагностики. Физико-технические основы, виды, способы, методы и методики лучевой диагностики в стоматологии. Принципы радиационной защиты.	2
2	2.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы заболеваний легких. Лучевая диагностика заболеваний легких.	2
3	3.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы ЖКТ и органов пищеварения. Лучевая диагностика заболеваний органов ЖКТ и органов пищеварения.	2
5	4.	Методы лучевой диагностики при исследовании челюстно-лицевой зоны. Рентгеновская анатомия и рентгеновская семиотика зубо-челюстной области. Лучевая диагностика аномалий развития.	2
5	5.	Лучевая диагностика воспалительных процессов зубочелюстной области	2
5	6.	Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области. Лучевая диагностика новообразований челюстно-лицевой области.	2

### **Семинары, практические работы**

№ разде ла	№ семин ара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 6</b>				
1	1.	История развития лучевой диагностики. Физико-технические основы, виды, способы, методы и методики лучевой диагностики в стоматологии. Принципы радиационной защиты.	2	тестовый контроль
2	2.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы заболеваний легких. Лучевая диагностика заболеваний легких.	2	решение ситуационных задач
4	3.	Лучевая анатомия сердца и крупных сосудов. Рентгенологические синдромы заболеваний сердца и крупных сосудов. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.	2	тестовый контроль
3	4.	Лучевая анатомия, основные рентгенологические синдромы ЖКТ и органов пищеварения. Лучевая диагностика заболеваний органов ЖКТ и органов пищеварения.	2	решение ситуационных задач
5	5.	Рентгеновская семиотика в остеологии и артрологии. Рентгеноанатомия челюстно-лицевой области. Аномалии развития зубов и челюстей.	4	тестовый контроль, решение ситуационных задач
5	6.	Рентгенодиагностика кариеса и его осложнений. Рентгенодиагностика пародонта.	4	тестовый контроль

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	7.	Лучевая диагностика воспалительных заболеваний челюстей.	4	решение ситуационных задач
5	8.	Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области.	4	тестовый контроль
5	9.	Лучевая диагностика новообразований челюстей различного генеза.	4	решение ситуационных задач
5	10.	Лучевая диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Лучевая диагностика заболеваний слюнных желез.	4	тестовый контроль

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Васильев А.Ю., Воробьев Ю.И., Серова Н.С. и др. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 176с.- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415955.html>- доступ из ЭРБ.
2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -- 320 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>- доступ из ЭРБ.
3. Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г.Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html> - доступ из ЭРБ.
4. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С.К. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html> - доступ из ЭРБ.
5. Лучевая диагностика. В 2-х томах. Том 1 [Электронный ресурс] / Акиев Р.М., Атаев А.Г., Багненко С.С. и др. Под ред. Г.Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.-416 с. –без доступа, <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419274.html>- доступ из ЭРБ.

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний околоносовых пазух и полости носа / Г.Е.Труфанов, К.Н. Алексеев. – М: ЭЛБИ, 2009. - 192 с. - доступ из ЭРБ.
2. Клинико-лучевая диагностика изолированной и сочетанной черепно-мозговой травмы / В. В. Щедренок, Г. Н. Доровских, О. В. Могучая [и др.]; под ред. В. В. Щедренка. – СПб.: ФГБУ «РНХИ им. проф. А. Л. Поленова», 2012. – 448 с. - доступ из ЭРБ.

### 6.3. Интернет-ресурсы

1.	<b>Электронная учебная библиотека РостГМУ</b> [Электронный ре-сурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/opacg">http://80.80.101.225/opacg</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
5.	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
6.	Справочная правовая система « <b>Консультант Плюс</b> » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
7.	<b>Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ)</b> [Электронный ресурс] / ООО МИП «Мед. информ. ресурсы»; 1МГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: <a href="http://www.emll.ru/newlib/">http://www.emll.ru/newlib/</a>	Доступ ограничен
8.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ре-сурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
9.	<b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
10.	<b>Scopus</b> [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electron-ic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	Доступ ограничен
11.	<b>WebofScience</b> [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	<b>MEDLINE Complete EBSCO</b> [Электронный ресурс]. - Режим до-ступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	<b>Medline(PubMed, USA)</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
14.	<b>FreeMedicalJournals</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
15.	<b>FreeMedicalBooks</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
16.	<b>InternetScientificPublication</b> [Электронный ресурс]. – Режим до-ступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
17.	<b>КиберЛенинка</b> [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый-доступ

18.	<b>Архив научных журналов</b> [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
19.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> [Электронный ресурс] / платформа ElPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
20.	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Наука→научные журналы→мед. вестник Юга России [22.02.2018].	Открытый доступ
21.	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
22.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/tu/issue/index">http://www.science-education.ru/tu/issue/index</a> [22.02.2018].	Открытый доступ