

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра стоматологии № 2*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

/Максюков С.Ю./

2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Специальность 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023г.**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-стоматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

**Задачи:** формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»; подготовка врача-стоматолога ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

**Универсальные компетенции (УК):**

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

**Профессиональные компетенции(ПК-):**

**профилактическая деятельность:**

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

**диагностическая деятельность:**

готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6);

**лечебная деятельность:**

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7);

**психолого-педагогическая деятельность:**

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим

мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина ординатура по специальности 31.08.75стоматология ортопедическая включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ ординатуры, имеющих различную направленность (специализацию) образования в рамках данной специальности.

### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет25час 900

№ Раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
<b>Стоматология ортопедическая</b>		<b>900</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>290</b>	<b>360</b>	<b>108</b>
1	<b>Медицинская этика и деонтология. Функциональная анатомия зубочелюстной системы.</b>	48	4	4	16	24	
	Этика и деонтология в современных условиях. Верхняя и нижняя челюсти. Зубные ряды и зубные дуги. Опорный аппарат зубов.	24	2	2	8	12	Зачет
	Височно-нижнечелюстной сустав и жевательные мышцы. Оклюзия зубов. Прикус и его виды. Строение лица. Артикуляция. Биомеханика жевательных движений нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	24	2	2	8	12	Зачет
2	<b>Материаловедение.</b>	44	4	4	12	24	
	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы (воски и восковые композиции). Абразивные материалы и инструменты, изготовленные на их основе.	24	2	2	6	12	Зачет
	Оттиски и оттисковые материалы, их классификация. Металлы и их сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.	24	2	2	6	12	Зачет
3	<b>Протезирование дефектов зубов.</b>	78	6	6	24	36	

	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы изготовления.	24	2	2	8	12	Зачет
	Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, цельнокерамических коронок. Комбинированные штампованные коронки. CAD-CAM-технологии.	24	2	2	8	12	Зачет
	Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	24	2	2	8	12	Зачет
4	<b>Мостовидное протезирование.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	
	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении больных с частичным отсутствием зубов.	26	2	2	10	12	Зачет
	Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии.	26	2	2	10	12	Зачет
5	<b>Частичное съемное протезирование.</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	
	Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съемных протезов, обоснование конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей.	23	1	2	8	12	Зачет
	Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	24	2	2	8	12	Зачет
	Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	23	1	2	8	12	Зачет

6	<b>Полное съемное протезирование.</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	
	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	21	1	2	10	8	Зачет
	Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	21	1	2	10	8	Зачет
7	<b>Дентальная имплантология.</b>		<b>6</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	
	Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое обоснование.	21	1	1	8	12	Зачет
	Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Материалы и технологии для изготовления имплантатов.	21	1	1	8	12	Зачет
	Виды дентальных имплантатов, используемых в ортопедической стоматологии. Основные составные части винтовых имплантатов.	16	1	4	6	5	Зачет
	Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в дентальной имплантологии.	16	1	4	6	5	Зачет
	Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации.	16	1	4	6	5	Зачет
	Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искусственной коронки с опорой на дентальный имплантат. Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.	16	1	4	6	5	Зачет
8	<b>Эстетика и косметика в ортопедической стоматологии.</b>		<b>-</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	
	Эстетика и косметика ортопедической стоматологии. Принципы эстетического оптимума отдельных зубов, зубных рядов и прикуса. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.	12	-	2	6	2	Зачет

	Красная эстетика. Эстетические аспекты протезирования с использованием дентальных имплантатов. Современные технологии изготовления безметалловых конструкций зубных протезов.	12	-	2	8	2	Зачет
9	<b>Ортопедическое лечение заболеваний пародонта.</b>		<b>4</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	
	Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического лечения.	22	-	4	8	12	Зачет
	Избирательноепришлифовывание преждевременных контактов зубов. Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародонта.	14	1	2	8	4	Зачет
	Временноешинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления временных съемных и несъемных шин.	14	-	4	6	4	Зачет
	Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Особенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов.	14	1	2	6	4	Зачет
	Планирование съемных цельнолитых конструкции шин-протезов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний пародонта.	14	1	2	6	4	Зачет
	Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов-протезов при генерализованном пародонтите и сохраненных зубных рядах. Обоснование выбора конструктивных особенностей и видов шин.	14	-	4	6	4	Зачет
	Непосредственное протезирование при лечении больных с парадонтитами и пародонтозами.	11	1	3	6	-	Зачет
10	<b>Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов.</b>		<b>2</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	
	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника.	21	-	3	6	12	Зачет
	Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями. Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	22	1	3	6	12	Зачет

	Диагностика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.	22	1	3	6	12	Зачет	
11	<b>Лечение больных с патологической стираемостью зубов.</b>		2	4	22	60		
	Патологическая стираемость естественных зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	31	2	2	8	20	Зачет	
	Локализованная форма патологической стираемости твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, современные методы лечения.	29	-	2	7	20	Зачет	
	Генерализованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов.	29	-	-	7	20	Зачет	
12	<b>Лечение больных с заболеваниями ВНЧС.</b>		2	3	21	4		
	Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Диагностика, классификация и принципы ортопедического лечения больных с заболеваниями ВНЧС.	14	1	2	11	2	Зачет	
	Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением высоты прикуса.	16	1	2	10	2	Зачет	
13	<b>Челюстно-лицевая ортопедия.</b>		2	16	20	20		
	Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Ортопедическое лечение переломов нижней и верхней челюстей.	14	-	4	5	5	Зачет	
	Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей, ложных суставах и микростомии.	14	-	4	5	5	Зачет	
	Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. Лечебная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах. Ортопедическое лечение при дефектах твердого и мягкого неба.	15	1	4	5	5	Зачет	
	Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.	15	1	4	5	5	Зачет	
	<b>Форма промежуточной аттестации (экзамен)</b>		Экзамен					
	<b>Итого:</b>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>290</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	

СР - самостоятельная работа обучающихся  
 Л - лекции  
 С – семинары  
 ПЗ – практические занятия

## Контактная работа

### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Верхняя и нижняя челюсти. Зубные ряды и зубные дуги. Опорный аппарат зубов. Височно-нижнечелюстной сустав и жевательные мышцы. Окклюзия зубов.	2
	2	Прикус и его виды. Строение лица. Артикуляция. Биомеханика жевательных движений нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	2
2	3	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы (воски и восковые композиции). Абразивные материалы и инструменты, изготовленные на их основе.	2
	4	Оттиски и оттискные материалы, их классификация. Металлы и их сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.	2
3	5	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы изготовления.	2
	6	Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, цельнокерамических коронок. Комбинированные штампованные коронки. CAD-CAM-технологии.	2
	7	Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	2
4	8	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении больных с частичным отсутствием зубов.	2
	9	Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии.	2
5	10	Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съемных протезов, обоснование конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей.	1
	11	Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	2
	12	Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	1

6	13	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	1
	14	Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	1
7	15	Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое обоснование.	1
	16	Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Материалы и технологии для изготовления имплантатов.	1
	17	Виды дентальных имплантатов, используемых в ортопедической стоматологии. Основные составные части винтовых имплантатов.	1
	18	Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в дентальной имплантологии.	1
	19	Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации.	1
	20	Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искусственной коронки с опорой на дентальный имплантат. Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.	1
9	21	Избирательноепришлифовывание преждевременных контактов зубов. Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародонта.	1
	22	Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Особенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов.	1
	23	Планирование съемных цельнолитых конструкции шин-протезов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний пародонта.	1
10	24	Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями. Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	1
	25	Диагностика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.	1
11	26	Патологическаястираемость естественных зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	2
12	27	Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Диагностика, классификация и принципы ортопедического лечения больных с заболеваниями ВНЧС.	1
	28	Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением высоты прикуса.	1
13	29	Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. Лечебная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах. Ортопедическое лечение при дефектах твердого и мягкого неба.	1
	30	Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.	1
		<b>Всего</b>	<b>42</b>

## Семинары

№ раздела	№ семинара	Темы семинара	Кол-во часов
1	1	Верхняя и нижняя челюсти. Зубные ряды и зубные дуги. Опорный аппарат зубов. Височно-нижнечелюстной сустав и жевательные мышцы. Окклюзия зубов.	2
	2	Прикус и его виды. Строение лица. Артикуляция. Биомеханика жевательных движений нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	2
2	3	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы (воски и восковые композиции). Абразивные материалы и инструменты, изготовленные на их основе.	2
	4	Оттиски и оттискные материалы, их классификация. Металлы и их сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.	2
3	5	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы изготовления.	2
	6	Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, цельнокерамических коронок. Комбинированные штампованные коронки. CAD-CAM-технологии.	4
	7	Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	2
4	8	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении больных с частичным	2
	9	Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии.	4
5	10	Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съемных протезов, обоснование конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей.	4
	11	Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	6
	12	Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	4
6	13	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	4
	14	Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	4
7	15	Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое обоснование.	2
	16	Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Материалы и технологии для изготовления имплантатов.	4
	17	Виды дентальных имплантатов, используемых в ортопедической стоматологии. Основные составные части винтовых имплантатов.	4

	18	Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в дентальной	4
	19	Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации.	6
	20	Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искусственной коронки с опорой на дентальный имплантат. Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.	6
8	21	Эстетика и косметика ортопедической стоматологии. Принципы эстетического оптимума отдельных зубов, зубных рядов и прикуса. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.	4
	22	Красная эстетика. Эстетические аспекты протезирования с использованием дентальных имплантатов. Современные технологии изготовления безметалловых конструкций зубных протезов.	6
9	23	Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического лечения.	4
	24	Избирательноепришлифовывание преждевременных контактов зубов. Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародонта.	4
	25	Временношинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления временных съемных и несъемных шин.	2
	26	Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Особенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов.	6
	27	Планирование съемных цельнолитых конструкции шин-протезов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний	6
	28	Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов-протезов при генерализованном пародонтите и сохраненных зубных рядах. Обоснование выбора конструктивных особенностей и видов шин.	6
10	29	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника.	4
	30	Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями. Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	6
	31	Диагностика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.	4
11	32	Патологическаястираемость естественных зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	4
	33	Локализованная форма патологическойстираемости твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, современные методы лечения.	6
	34	Генерализованная форма повышеннойстираемости твердых тканей зубов.	6
12	35	Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Диагностика, классификация и принципы ортопедического лечения больных с заболеваниями ВНЧС.	4
	36	Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением высоты прикуса.	6
13	37	Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Ортопедическое лечение переломов нижней и верхней челюстей.	4
	38	Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей, ложных суставах и микростомии.	6
	39	Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. Лечебная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах. Ортопедическое лечение при дефектах твердого и мягкого неба.	6

	40	Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.	6
		<b>Всего</b>	<b>100</b>

### Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы семинара	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Верхняя и нижняя челюсти. Зубные ряды и зубные дуги. Опорный аппарат зубов. Височно-нижнечелюстной сустав и жевательные мышцы. Окклюзия зубов.	6	Текущий контроль
	2	Прикус и его виды. Строение лица. Артикуляция. Биомеханика жевательных движений нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	6	Текущий контроль
2	3	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы (воски и восковые композиции). Абразивные материалы и инструменты, изготовленные на их основе.	6	Текущий контроль
	4	Оттиски и оттисковые материалы, их классификация. Металлы и их сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.	6	Текущий контроль
3	5,6	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы изготовления.	8	Текущий контроль
	7,8	Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, цельнокерамических коронок. Комбинированные штампованные коронки. CAD-CAM-	8	Текущий контроль
	9,10	Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	8	Текущий контроль
4	11,12	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении	8	Текущий контроль
	13,14	Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-	8	Текущий контроль
5	15,16	Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съемных протезов, обоснование конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения	8	Текущий контроль
	17,18	Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных	8	Текущий контроль
	19,20	Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	8	Текущий контроль

6	21,22	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	8	Текущий контроль
	23,24	Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	8	Текущий контроль
7	25,26	Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое	8	Текущий контроль
	27,28	Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Материалы и технологии для изготовления имплантатов.	8	Текущий контроль
	29,30	Виды дентальных имплантатов, используемых в ортопедической стоматологии. Основные составные части винтовых имплантатов.	8	Текущий контроль
	31,32	Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования	8	Текущий контроль
	33,34	Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной	8	Текущий контроль
8	35,36	Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искусственной коронки с опорой на дентальный имплантат. Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.	8	Текущий контроль
	37,38	Эстетика и косметика ортопедической стоматологии. Принципы эстетического оптимума отдельных зубов, зубных рядов и прикуса. Характеристика эстетических параметров	8	Текущий контроль
9	39,40	Красная эстетика. Эстетические аспекты протезирования с использованием дентальных имплантатов. Современные технологии изготовления безметалловых конструкций зубных	8	Текущий контроль
	41,42	Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического лечения.	8	Текущий контроль
	43,44	Избирательноепришлифовывание преждевременных контактов зубов. Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародонта.	8	Текущий контроль
	45,46	Временноешинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления временных съемных и несъемных шин.	8	Текущий контроль
	47,48	Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Особенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов.	8	Текущий контроль
	49,50	Планирование съемных цельнолитых конструкции шин-протезов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний пародонта.	8	Текущий контроль
10	51,52	Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов-протезов при генерализованном пародонтите и сохраненных зубных рядах. Обоснование выбора конструктивных особенностей и видов шин.	8	Текущий контроль
	53,54	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника.	8	Текущий контроль
	55,56	Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями. Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	8	Текущий контроль

	57,58	Диагностика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.	8	Текущий контроль
11	59,60	Патологическая стираемость естественных зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	8	Текущий контроль
	61,62	Локализованная форма патологической стираемости твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, современные методы лечения.	8	Текущий контроль
	63,64	Генерализованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов.	8	Текущий контроль
12	65,66	Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Диагностика, классификация и принципы ортопедического лечения больных с заболеваниями ВНЧС.	8	Текущий контроль
	67,68,69	Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением	10	Текущий контроль
13	70,71	Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Ортопедическое лечение переломов нижней и верхней	8	Текущий контроль
	72,73,74	Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей, ложных суставах и микростомии.	10	Текущий контроль
	75,76,77	Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. Лечебная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах. Ортопедическое лечение при дефектах твердого и	10	Текущий контроль
	78,79,80	Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.	10	Текущий контроль
		<b>Всего</b>	<b>290</b>	

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Верхняя и нижняя челюсти. Зубные ряды и зубные дуги. Опорный аппарат зубов. Височно-нижнечелюстной сустав и жевательные мышцы. Оклюзия зубов.	6	Опрос
	Прикус и его виды. Строение лица. Артикуляция. Биомеханика жевательных движений нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	6	Опрос
2	Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы (воски и восковые композиции). Абразивные материалы и инструменты, изготовленные на их основе.	6	Опрос
	Оттиски и оттискные материалы, их классификация. Металлы и их сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.	6	Реферат
3	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы	12	Опрос

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, цельнокерамических коронок. Комбинированные штампованные коронки. CAD-CAM-технологии.	12	Доклад
	Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	12	Реферат
4	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении больных с частичным отсутствием зубов.	12	Опрос
	Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии.	12	Доклад
5	Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съемных протезов, обоснование конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения	12	Опрос
	Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	12	Реферат
	Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	12	Доклад
6	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	12	Опрос
	Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	12	Опрос
7	Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое	12	Опрос
	Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Материалы и технологии для изготовления имплантатов.	12	Опрос
9	Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического лечения.	12	Реферат
10	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника.	12	Доклад
	Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями. Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	12	Реферат
11	Патологическая стираемость естественных зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	12	Опрос
	Локализованная форма патологической стираемости твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, современные методы лечения	12	Реферат
	Генерализованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов.	12	Доклад

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроль
12	Педагогика	24	Опрос
	<b>Итого:</b>	<b>360</b>	

### Вопросы для самоконтроля

1. Характер взаимодействия материалов с окружающими тканями.
2. Виды имплантационных систем применяемых в стоматологии.
3. Инструментальное обеспечение имплантации.
4. Виды интеграции имплантатов.
5. Типы имплантации.
6. Показания к проведению различных видов операции дентальной имплантации.
7. Противопоказания к проведению различных видов операции дентальной имплантации.
8. Клинические и лабораторные этапы протезирования имплантатах.
9. Ошибки и осложнения при протезировании на имплантатах.
10. Ортопедическое лечение пародонтита при частичной потере зубов бюгельными протезами с замковой фиксацией.
11. Ортопедическое лечение пародонтита при частичной потере зубов бюгельными протезами с балочной фиксацией.
12. Ортопедическое лечение пародонтита при частичной потере зубов бюгельными протезами с телескопической фиксацией.
13. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов и протезов при генерализованном пародонтите и пародонтозе.
14. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов и протезов при локализованном пародонтите и пародонтозе.
15. Ортодонтический этап в лечении заболеваний пародонта.
16. Брекеты-системы, показания и противопоказания при лечении пациентов с

заболеваниями пародонта.

17. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта.
18. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении заболеваний пародонта.
19. Дефекты твердых тканей зуба.
20. Классификация полостей.
21. Возмещение дефектов твердых тканей зубов вкладками.
22. Этиология, клиника дефектов твердых тканей зубов
23. Виды вкладок.
24. Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.
25. Штифтовые зубы
26. Культевые коронки.
27. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.
28. Конструкционные материалы.
29. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.
30. Реализация эстетических закономерностей при конструировании традиционных несъемных зубных протезов.
31. Эстетические закономерности конструирования несъемных зубных протезов.
32. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных зубных протезов с точки зрения косметики и эстетики.
33. Клинические этапы изготовления съемных зубных протезов с точки зрения косметики и эстетики.
34. Лабораторные этапы изготовления съемных зубных протезов с точки зрения косметики и эстетики.
35. Особенности обследования больных.
36. Клиническая характеристика беззубых верхних челюстей.
37. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей.
38. Функциональные методы получения слепков.
39. Слепки (оттиски).
40. Функциональные методы получения слепков.

41. Проверка конструкций и наложение пластинчатых протезов. Адаптация больного к протезам. Проблемы фонетики.
42. Наложение пластинчатых протезов.
43. Проверка конструкции пластинчатых протезов.
44. Адаптация больного к протезам.
45. Проблемы фонетики.
46. Коррекция и починка полного съемного протеза.
47. Коррекция полного съемного протеза.
48. Починка полного съемного протеза.
49. Методика изготовления протезов после частичной резекции нижней челюсти.
50. Методика изготовления протезов после резекции половины нижней челюсти.
51. Методика изготовления протезов при резекции всей нижней челюсти.
52. Конструкции формирующих аппаратов.
53. Ортопедические методы лечения при микростомии.
54. Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюстей.  
Протезирование при дефектах лица.
55. Ортопедическое лечение при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава.
56. Ортопедические методы изготовления защитных средств для спортсменов.
57. Врожденные и при приобретенные дефекты твердого и мягкого неба.
58. Особенности ортопедического лечения при дефектах твердого и мягкого неба.

## **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  
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**6.1. Основная литература**

№ п/п	Название издания (библиографическое описание)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Ю. Лебедеико, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР

**6.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Анатомия человека. Атлас для стоматологов, стоматологов-ортопедов [Электронный ресурс] / Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк - М. :Литтерра, 2017. – 656с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
2	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. проф. Т.И. Ибрагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 224с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
3	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 204с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
4	"Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии)." – 288с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР

**6.3. Интернет-ресурсы**

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: <a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a>	Доступ неограничен
4	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров вуза

5	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
6	Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.пф/">http://нэб.пф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
7	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
8	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
9	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ.	Доступ неограничен
10	БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
11	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
12	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
13	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>	Открытый доступ
14	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: <a href="http://envoc.ru">http://envoc.ru</a>	Открытый доступ
15	Словари онлайн. - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
16	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: <a href="http://www.wordreference.com/enru/">http://www.wordreference.com/enru/</a>	Открытый доступ
17	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsm1.rssi.ru">http://feml.scsm1.rssi.ru</a>	Открытый доступ
18	Medline (PubMed, USA). – URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	Открытый доступ
19	Free Medical Journals. - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
20	Free Medical Books. - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a>	Открытый доступ
21	International Scientific Publications.– URL: <a href="https://www.scientific-publications.net/ru/">https://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
22	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
23	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>	Открытый доступ
24	Медицинский Вестник Юга России. - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
25	Всемирная организация здравоохранения. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
26	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
27	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
28	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
29	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ

30	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
31	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Минздрава России. - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/!</a>	Открытый доступ

#### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. **Общественное здоровье и здравоохранение. Т.1:** в 2 ч.: учеб.пособие для вузов/ [Элланский Ю.Г., Дударев И.В., Пакус И.А., Максюков С.Ю. [и др.]; под ред.И.В. Дударева; Рост. гос. мед. ун-т. –Ростов н/Д: Молот, 2011. - 142 с. – 11 экз.
2. **Общественное здоровье и здравоохранение. Т.2:** в 2 ч.: учеб.пособие для студентов вузов/ Элланский Ю.Г.,Дударев И.В., Пакус И.А., Максюков С.Ю. [и др.]; под ред.И.В. Дударева; Рост. гос. мед. ун-т. –Ростов н/Д: Молот, 2011. - 333 с. -11 экз.
3. **Информатика для врачей: учеб.пособие:** для системыпослевузовского проф. образования врачей/В.П. Омельченко, Н.А. Алексеева. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. - 701 с. – 3 экз.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

344022, Ростовская область, г. г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер Ц,) Стоматологический корпус РостГМУ:

Аудитория № 4для проведения занятий лекционного типа, помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью столы, стулья (120шт).

Лечебные кабинеты №1, №2, №4 стоматологического отделения клиники РостГМУ оснащенными типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, мультимедийная доска обеспечивающие тематические иллюстрации. Муляжи. Демонстрационный материал по темам (3).

Лечебные кабинеты №1, №2, №4 стоматологического отделения клиники РостГМУ, лечебные кабинеты ортопедического отделения и зуботехническая лаборатория МЛПУЗ "Стоматологическая поликлиника г.Ростова-на-Дону", лечебные кабинеты ортопедического отделения и зуботехническая лаборатория МЛПУЗ "Стоматологическая поликлиника г.Ростова-на-Дону №5" оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве,

позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства (модель черепа человека, карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей); имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; фантом челюстно-лицевой области; наконечник повышающий и прямой; фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических), в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога: установка стоматологическая (УС) или место рабочее универсальное врача стоматолога (МРУ); негатоскоп; автоклав (стерилизатор паровой), при отсутствии центральной стерилизационной; автоклав для наконечников (стерилизатор паровой настольный); аппарат для дезинфекции оттисков, стоматологических изделий и инструментов; аквадистиллятор (медицинский), при отсутствии центральной стерилизационной; фотополимеризатор для композита (внутриротовой); камеры для хранения стерильных инструментов; машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария) при отсутствии центральной стерилизации; очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий); прибор и средства для очистки и смазки; стерилизатор стоматологический для мелкого инструментария гласперленовый; лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; радиовизиограф или рентген дентальный; ортопантомограф; аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор), цифровой ортопантомограф с цефалостатом; артикулятор и лицевая дуга), в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также много необходимого оборудования; зуботехническая лаборатория, оснащенная специализированным оборудованием (аппарат для изготовления индивидуальных капш, аппарат для прессования ортодонтических пластинок при выполнении ортодонтических работ, CAD/CAM системы для изготовления зубных протезов; фрезерный станок с параллелометром; печь для спекания керамики стоматологическая; аппарат с принадлежностями для

литья металла зубных протезов; аппарат с принадлежностями для предварительного прогрева литьевых форм; аппарат контактной (электродуговой) сварки зубных протезов; аппарат для пайки и сварки зубных протезов лазером; аппарат для электропневмовакуумного штампования), а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **7.2. Технические и электронные средства.**

Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс (интерактивный мультимедийный AV комплекс докладчика "Базис" интерактивный проектор EIKI LC-XIP2600).

### **Лицензионное программное обеспечение:**

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)  
.
4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.