

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

Кафедра стоматологии №3

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


_____ Кононенко В.И.

« 27 » 08. 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ**

Специальность 31.08.74 Стоматология хирургическая

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2018г.**

Рабочая программа дисциплины по специальности 31.08.74 Стоматология
хирургическая рассмотрена на заседании кафедры стоматологии №3

Протокол от 27.08.18 № 1

Зав. кафедрой  Кононенко В.И.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» 08. 2018 г.  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-стоматолога хирурга, 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 31.08.74 Стоматология хирургическая;
- подготовка врача-стоматолога хирурга, 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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

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 хирургической стоматологической помощи (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

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);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11); готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина ординатуры по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая 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 зет 25 час 900

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
	Хирургическая стоматология	900	42	170	316	264	108

1	Организация службы врача стоматолога хирурга. Врачебная этика и деонтология. Подготовка больных к операции. Клиническая анатомия и оперативная хирургия ЧЛЮ. Методы исследования. Местное и общее обезболивание.	182	12	54	64	52	Текущий контроль	
2	Операция удаления зуба	50	8	12	12	18		
3	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области одонтогенного и неодонтогенного происхождения	136	6	36	56	38		
4	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава. Заболевания нервов ЧЛЮ	46	2	6	6	32	Текущий контроль	
5	Заболевания слюнных желез и их выводящих протоков.	32	2	12	18	-	Текущий контроль	
6	Врожденные пороки и аномалии развития лица	54	2	12	6	34	Текущий контроль	
7	Травмы челюстно-лицевой области.	146	6	24	78	38	Текущий контроль	
8	Опухоли ЧЛЮ	146	4	14	76	52	Текущий контроль	
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	108	Экзамен					

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
-----------	----------	-------------	--------------

1	1	Организация службы врача-стоматолога хирурга. Врачебная этика и деонтология	2
	2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	2
	3	Специальные методы обследования в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	2
	4	Подготовка больного к оперативным вмешательствам	2
	5	Местное обезболивание на верхней и нижней челюсти.	2
	6	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в стоматологии	2
2	1	Операция удаления зуба	2
	2	Задержка прорезывания зубов и аномалия положения зубов.	2
	3	Местные и общие осложнения во время и после удаления зуба	2
	4	Профилактика и лечение осложнений, возникающих во время и после удаления зуба.	2
3	1	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области одонтогенного и неодонтогенного происхождения. Абсцессы и флегмоны ЧЛЮ.	2
	2	Осложненное течение воспалительных заболеваний ЧЛЮ (медиастинит, сепсис, тромбоз кавернозного синуса)	2
	3	Специфические воспалительные процессы в челюстно-лицевой области	2
4	1	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава. Заболевания нервов ЧЛЮ.	2
5	1	Заболевания слюнных желез и их выводных протоков.	2
6	2	Врожденные пороки и аномалии развития лица	2
7	1	Травмы челюстно-лицевой области. Особенности ранения и ПХО мягких тканей лица.	2
	2	Огнестрельные и неогнестрельные повреждения костей лица. Временная и постоянная иммобилизация отломков костей лица.	2
	3	Комбинированное повреждение мягких тканей и костей лица.	2

8	1	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования.	2
	2	Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области.	2

Семинары

№ раздела	№ С	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	Топографическая анатомия клетчаточных пространств лица и шеи.	6
	2	Специальные методы обследования в хирургической стоматологии и ЧЛО.	6
	3	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	6
	4	Подготовка операционного поля. Подготовка рук хирурга.	6
	5	Инъекционные методы обезболивания	6
	6	Местное непотенцированное и потенцированное обезболивание.	6
	7	Методика обезболивания по Гоу-Гетсу, Акинози-Вазерани.	6
	8	Интралигаментарная, интрасептальная, внутрипульпарная и внутриканальная анестезии.	6
	9	Вопросы общего обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой области	6
2	1	Операции удаления зубов	6
	2	Сложное удаление зуба.	6
3	1	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	6
	2	Воспалительные одонтогенные заболевания челюстно-лицевой области	6
	3	Воспалительные неодонтогенные заболевания челюстно-лицевой области	6
	4	Гнилостно-некротические флегмоны лица и шеи. Этиология, патогенез. Особенности клиники и диагностики. Лечение гнилостно-некротических флегмон лица и шеи.	6
	5	Лечение гнилостно-некротических флегмон лица и шеи.	6

	6	Флебит и тромбофлебит вен лица, тромбоз кавернозного синуса	6
4	1	Воспалительные и дистрофические заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава. Заболевания нервов лица.	6
5	1	Воспалительные заболевания слюнных желез.	6
	2	Сиалозы	6
6	1	Врожденные пороки и аномалии развития лица	6
	2	Функциональные и эстетические нарушения при врожденных пороках развития лица и челюстей. Сроки оперативного лечения. Диспансеризация	6
7	1	Остеосинтез. Хирургическое лечение переломов верхней челюсти. Хирургическое лечение переломов нижней челюсти	6
	2	Остеосинтез. Хирургическое лечение скуло-верхнечелюстного комплекса	6
	3	Укушенные раны лица. Антирабическое лечение, противовоспалительное лечение, хирургическое лечение. Особенности ПХО	6
	4	Ожоги тканей лица: ранний и поздний хирургический этап	6
8	1	Актуальные вопросы онкологии: диагностика опухолей ЧЛЮ	6
	2	Организация лечения и диспансеризация больных с предопухолевыми и опухолевыми поражениями лица, органов полости рта, челюстей и шеи.	6
	3	Актуальные вопросы онкологии: диспансеризация	2

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Организация службы врача-стоматолога хирурга. Врачебная этика и деонтология	4	Текущий контроль
	2	Подготовка челюстно-лицевых больных к операции. Подготовка операционного поля.	4	Текущий контроль
	3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	4	Текущий контроль

4	Иннервация ЧЛЮ.	4	Текущий контроль
5	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	4	Текущий контроль
6	Подготовка челюстно-лицевых больных к операции. Особенности подготовки операционного поля (на лице, в полости рта). Асептика, антисептика)	4	Текущий контроль
7	Местное непотенцированное и потенцированное обезболивание.	4	Текущий контроль
8	Методика проведения местного обезболивания на верхней челюсти	4	Текущий контроль
9	Методика проведения местного обезболивания на нижней челюсти. Виды.	4	Текущий контроль
10	Местные осложнения местной анестезии. Профилактика и методы лечения.	4	Текущий контроль
11	Общие осложнения местной анестезии. Профилактика и методы лечения.	4	Текущий контроль
12	Центральные методы проводникового обезболивания (у круглого и овального отверстия, по Егорову).	4	Текущий контроль
13	Новые методы проводниковой анестезии по Гоу-Гейтсу, Акинози-Вазерани. Показания и противопоказания к их применению.	4	Текущий контроль
14	Интралигаментарная, интрасептальная, внутривульпарная и внутриканальная анестезии. Показания и противопоказания к их применению.	4	Текущий контроль
15	Общая анестезия в стоматологии. Этапы развития. Показания, противопоказания к общему обезболиванию. Особенности наркоза в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии.	4	Текущий контроль

	16	Угрожающие и терминальные состояния, основные понятия, стадии умирания, клинические проявления, диагностические критерии. Организация реанимационных мероприятий.	4	Текущий контроль
2	1	Дистопия, ретенция. Операция удаления зуба.	4	Текущий контроль
	2	Сложное удаление зуба (с помощью бормашины, из линии перелома и др.)	4	Текущий контроль
	3	Заживление раны после удаления. Осложнения, связанные с операцией удаления зуба. Удаление зубов у лиц с сопутствующей патологией	4	Текущий контроль
3	1	Одонтогенные воспалительные заболевания челюстей (периодонтит, периостит, остеомиелит, гайморит)	4	Текущий контроль
	2	Лимфадениты: клиника, диагностика, лечение и профилактика лимфаденитов.	4	Текущий контроль
	3	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, фурункулов и карбункулов лица и шеи и рожистого воспаления.	6	Текущий контроль
	4	Абсцессы и флегмоны ЧЛЮ, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика.	6	Текущий контроль
	5	Околочелюстные абсцессы и флегмоны: нижней челюсти	6	Текущий контроль
	6	Околочелюстные абсцессы и флегмоны: верхней челюсти	6	Текущий контроль
	7	Флегмона дна полости рта. Гнилостно-некротическая флегмона.	6	Текущий контроль
	8	Осложненное течение гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Сепсис, флебиты, тромбофлебиты, тромбоз	6	Текущий контроль

		кавернозного синуса.		
	9	Осложненное течение гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Медиастинит.	6	Текущий контроль
	10	Местное и общее лечение абсцессов и флегмон лица и шеи.	6	Текущий контроль
4	1	Воспалительные и дистрофический заболевания ВНЧС . Заболевания нервов лица.	6	Текущий контроль
5	1	Заболевания слюнных желез. Сиалоадениты. Острые и хронические. Клиника, диагностика, лечение.	6	Текущий контроль
	2	Заболевания слюнных желез. Сиалодохит. Этиология, клинические проявления и лечение.	6	Текущий контроль
	3	Заболевания слюнных желез. Слюнокаменная болезнь. Этиология, клинические проявления и лечение. Повреждения слюнных желез. Сиалозы.	6	Текущий контроль
6	1	Врожденные пороки развития лица и челюстей (врожденные расщелины губы, твердого мягкого неба. Сроки оперативного лечения, диспансеризация). Брахиогенные свищи.	6	Текущий контроль
7	1	Огнестрельные и неогнестрельные повреждения мягких тканей. Особенности ПХО ран	6	Текущий контроль
	2	Огнестрельные и неогнестрельные повреждения костей лица. Временная и постоянная иммобилизация отломков костей лица.	6	Текущий контроль
	3	Вывихи зубов. Переломы зубов. Перелом альвеолярного отростка. Вывих нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	6	Текущий контроль

4	Переломы верхней челюсти. Разновидности по Ле-Фор. Клиническая картина. Лечение.	6	Текущий контроль
5	Переломы средней зоны лица (скуловой кости, дуги, костей носа). Клиническая картина. Лечение	6	Текущий контроль
6	Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Механизм смещения отломков.	6	Текущий контроль
7	Осложнения, развивающиеся в момент получения травмы и угрожающие жизни больного (асфиксия, кровотечение, травматический шок). Виды асфиксий, лечение и профилактика. Способы остановки кровотечения.	6	Текущий контроль
8	Поздние осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области (нагноение костной раны, посттравматические абсцессы и флегмоны, повреждения нервов, травматический гайморит, травматический артрит, артроз). Клиника, диагностика, лечение, профилактика.	6	Текущий контроль
9	Поздние осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области (замедленная консолидация отломков, ложный сустав, неправильно сросшиеся переломы, травматический остеомиелит). Клиника, диагностика, лечение, профилактика.	6	Текущий контроль
10	Термические и лучевые поражения ЧЛО	6	Текущий контроль
11	Ожоги тканей лица. Ранний и поздний хирургический этап лечения.	6	Текущий контроль
12	Комбинированные поражения ЧЛО	6	Текущий контроль
13	Укушенные раны лица. Особенности ПХО.	6	Текущий контроль

8	1	Диагностика новообразований ЧЛО Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение доброкачественных опухолей.	6	Текущий контроль
	2	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей ЧЛО	6	Текущий контроль
	3	Кисты челюстей	6	Текущий контроль
	4	Доброкачественные Косте- и хрящобразующие опухоли. Клиника, диагностика, лечение.	6	Текущий контроль
	5	Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта.	6	Текущий контроль
	6	Первичные и вторичные элементы проявления предрака. Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение	6	Текущий контроль
	7	Сосудистые новообразования челюстно-лицевой области.	6	Текущий контроль
	8	Особенности роста злокачественных опухолей тканей ЧЛО.	6	Текущий контроль
	9	Особенности лечения злокачественных опухолей тканей ЧЛО.	6	Текущий контроль
	10	Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса.	6	Текущий контроль
	11	Актуальные вопросы онкологии: диагностика опухолей ЧЛО	6	Текущий контроль
	12	Актуальные вопросы онкологии: лечение и диспансеризация	6	Текущий контроль
	13	Онкологическая настороженность. Структура онкологической службы. Организация помощи больным со злокачественными опухолями. Этика и	4	Текущий контроль

	деонтология в онкологии		
--	-------------------------	--	--

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Организация службы врача-стоматолога хирурга. Врачебная этика и деонтология	10	Доклад
	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	10	Реферат
	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	16	Реферат
	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой области	16	Доклад
	Операции удаления зубов	18	Опрос
	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	38	Опрос
	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава	16	Опрос
	Неврогенные заболевания и повреждения лица и челюстей	16	Реферат
	Врожденные пороки и аномалии развития лица	34	Доклад
	Травмы челюстно-лицевой области	38	Опрос
	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования	18	Опрос
	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области	18	Доклад
	Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	16	Реферат

Вопросы для самоконтроля

1. Отравление местными анестетиками. Клиника, лечение.
2. Обморок, коллапс. Клиника, диагностика, лечение.
3. Анафилактический шок. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
4. Местные осложнения местного обезболивания, способы их профилактики и лечения.
5. Осложнения, возникающие во время удаления зубов.

6. Осложнения после удаления зубов, их предупреждение и лечение.
7. Классификацию периодонтитов.
8. Периостит, остеомиелит, флегмона.
9. Травматические повреждения костей лица. Временные и постоянные методы лечения (иммобилизации отломков).
10. В чем особенности огнестрельных ран лица и челюстей? Этапы их обработки.
11. Осложнения, возникающие в момент травмы и угрожают жизни.
12. Факторы, от которых зависит способ лечения радикулярных кист челюстей. Назовите эти способы.
13. Этиологические факторы, влияющие на тяжесть течения остеомиелитов челюстей.
14. Факторы, от которых зависит тактика врача-стоматолога хирурга при перфоративных синуситах.
15. Профилактика СПИДа в практике врача челюстно-лицевого хирурга.
16. Клинические проявления острых слюноаденитов.

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

Основная:

1. Афанасьев В. В. Травматология челюстно-лицевой области /В. В. Афанасьев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 256 с. (1экз)
2. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.Н., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филиппов В.В. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010 – 224с. Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР

Дополнительная:

1. Афанасьев В. В. Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия: Учебное пособие /В. В. Афанасьев, А. А. Останин. – М: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 240 с. (11 экз.)
2. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия: Руководство для врачей /под ред. В. И. Балина, Н. М. Александрова. – изд. 4-е, доп. и испр. – СПб: СпецЛит, 2005. – 574 с. (1 экз.)

3. Сочетанные зубочелюстно-лицевые аномалии и деформации: руководство для врачей А.Г. Андреищев 2008-224 с. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008,- 22%- Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР
4. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие. О.З. Топольницкий, В.Ю. Васильев 2011. – 264- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011,-259с. (6 экз)
5. Хирургическая стоматология. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез: учебное пособие /под ред. А.М. Панина 2011- М., Литтера, 2011. 208с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». ЭР
7. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии: руководство С.Ф. Грищук 2012-240с.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Доступ ЭБС «Консультант врача»
8. Практическое руководство по поликлиническому разделу хирургической стоматологии /Е. Я. Губайдуллина, Л. Н. Цегельник, В. В. Лузина, Ю. И. Чергештов. – М: МИА, 2007. – 136 с. (1экз)

VI.4. ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg	Доступ неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018].	Открытый доступ
4	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018].	Открытый доступ
5	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООМОИП «Мед. информ. ресурсы»; 1МГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: http://www.emll.ru/newlib/	Доступ ограничен
6	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
7	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа:	Открытый

	http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018].	доступ
8	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018].	Открытый доступ
9	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ [12.02.2018].	Открытый доступ
10	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
11	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
12	Evrika.ru. [Электронный ресурс]: Информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/ [22.02.2018].	Требуется регистрация
13	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ [22.02.2018].	Требуется регистрация
14	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/ [22.02.2018]	Требуется регистрация
15	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018].	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

- учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине Челюстно-лицевая хирургия

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине и для текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности Челюстно-лицевая хирургия

Специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, 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, в количестве, позволяющем обучающимся

осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями.

МБУЗ «ГБ №20 г. Ростова-на-Дону». 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, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

7.2. Технические и электронные средства

1. Office Standard, 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. Office Standard, 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.