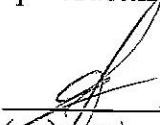


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра стоматологии № 3

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы


Кононенко В.И.
(подпись) (Ф.И.О.)
« 12 » 08 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

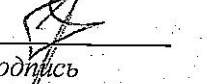
Специальность 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия
Форма обучения – очная

Форма обучения – очная

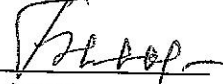
Ростов-на-Дону
2023г.

Рабочая программа дисциплины по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия
рассмотрена на заседании кафедры стоматологии №3

Протокол от 28.08.23 № 1

Зав. кафедрой  Кононенко В.И.
подпись Ф.И.О.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 08 2023.  Кравченко И.А.
подпись Ф.И.О.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача челюстно-лицевого 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 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия; подготовка врача челюстно-лицевого 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

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

УК-1: Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

ОПК-4: Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

ОПК-5: Способен назначить лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

ОПК-7: Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.

ОПК-8: Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

ПК-1: Способен к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, в том числе нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина дисциплина ординатура по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия является базовой частью.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 27, час 972

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		

1	Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии.	144	10	16	38	80		
2	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой хирургии. Операция удаления зуба	104	8	16	36	44		
3	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	195	6	25	48	116		
4	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава и нервов лица и челюстей	76	4	12	28	32		
5	Врожденные и приобретенные дефекты челюстно-лицевой области	75	4	3	48	20		
6	Травматические повреждения челюстно-лицевой области	156	6	20	54	76		
7	Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания	114	10	6	54	44		
	Форма промежуточной аттестации		Экзамен					
	<i>Итого:</i>	972	44	102	306	412	108	

СР - самостоятельная работа

Л – лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Организация службы врача челюстно-лицевого хирурга. Врачебная этика и деонтология	2	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	2-3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	4	
	4-5	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	4	
2	6-7	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой области	4	
	8-9	Операция удаления зуба	4	
3	10-12	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	6	
4	13-14	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава, нервов лица и челюстей	4	
5	15-16	Врожденные пороки и аномалии развития лица и шеи	4	
6	17-19	Травмы челюстно-лицевой	6	
7	20-21	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования	4	
	22	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области. Онкологическая настороженность	2	
	23-24	Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	4	

Семинары

№ раздела	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции

1	1	Организация службы врача челюстно-лицевого хирурга. Врачебная этика и деонтология	4	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	4	
	3-4	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	8	
2	5	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой области. Общие и местные	6	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	6-7	Операция удаления зуба. осложнения во время операции и после	8	
	8	Осложнения во время операции и после.	2	
3	9-15	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	21	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	16	Осложненное течение воспалительных заболеваний ЧЛЮ, медиастинит, тромбоз КС, сепсис и др.	4	
4	17-20	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава. Неврогенные заболевания	16	
5	21	Врожденные пороки и аномалии развития лица и шеи	3	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
6	22-26	Травматические повреждения челюстно-лицевой области	20	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
7	27	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	6	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.

Практические занятия

№ раздела	№ пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
-----------	------	---------------------------	--------------	-----------------

1	1-2	Организация службы врача челюстно-лицевого хирурга. Врачебная этика и деонтология	10	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	3-4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области.	10	
	5-7	Специальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	18	
2	8-10	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в челюстно-лицевой области	18	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	11-13	Операции удаления зубов	18	
3	14-21	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	48	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
4	1-2	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава	28	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	3-5	Заболевания и повреждения нервов лица и челюстей		
5	6-13	Врожденные и приобретенные дефекты челюстно-лицевой области	48	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
6	14-22	Травмы челюстно-лицевой области	54	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
7	23-25	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области	18	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	26-28	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области	18	
	29-31	Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	18	

Самостоятельная работа

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
-----------	--	--------------	-------------------------	-----------------

1	Организация службы врача челюстно-лицевого хирурга. Врачебная этика и деонтология	10	Доклад	УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1.
	Клиническая анатомия и оперативная хирургия ЧЛЮ.	10	Реферат	
	Оперативные доступы при лечении гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ.	12	Реферат, опрос	
	Специальные методы обследования в ЧЛХ.	16	Реферат	
	.Рентгендиагностика в стоматологии. Основные принципы рентгенографии В стоматологии.	12	Опрос	
	Компьютерная томография в диагностике заболеваний ЧЛЮ	10	Реферат	
	Радиоизотопные методы диагностики костной регенерации в ЧЛЮ	10	Реферат	
2	Вопросы обезболивания и методы интенсивной терапии в ЧЛЮ.	16	Доклад	
	Местное обезболивание в челюстно-лицевой области. Схемы премедикаций. Сравнительная фармакокинетика местных анестетиков. Современные технологии местного обезболивания.	10	Реферат	
	Операции на альвеолярных отростках челюстей. Принципы увеличения высоты альвеолярных отростков	6	Реферат	
	Операция удаления зуба	12	Опрос	
3	Воспалительные заболевания ЧЛЮ.	44	Опрос, реферат, доклад	
	Одонтогенный гайморит: классификация, клиника и диагностика, принципы медикаментозного и хирургического лечения Принципы лечения oro-антральных сообщений	12	Реферат, опрос	
	Фармакокинетика медикаментозной терапии гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Принципы диагностики и клинические проявления гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ	14	Реферат	

	Специфические заболевания челюстно-лицевой области: актиномикоз, сифилис. Проявления в ЧЛО.	14	Реферат
	Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез.	12	Реферат, опрос
	Реабилитация больных с воспалительными заболеваниями ЧЛО.	10	Реферат
	Десмургия в челюстно-лицевой области	10	Реферат
4	Неврогенные заболевания ЧЛО. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава	32	Реферат
5	Врожденные пороки и аномалии развития лица	10	Доклад
	Реабилитация детей с врожденными пороками развития ЧЛО.	10	Опрос
6	Травматические повреждения челюстно-лицевой области	36	Опрос, реферат, доклад
	Сочетанная черепно-мозговая травма.	10	Реферат
	Современные концепции остеосинтеза костей лицевого скелета.	10	Реферат
	Воспалительные осложнения травм ЧЛО	10	Реферат
7	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования	10	Опрос
	Предраковые заболевания ЧЛО	10	Доклад
	Злокачественные опухоли ЧЛО	24	Реферат

Самостоятельная работа включает в себя работу с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины. Обучающийся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к электронной информационно-образовательной среде ОмДО (omdo.rosgtmu.ru). Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

ОмДО обеспечивает доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.), а также фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

Вопросы для самоконтроля

1. Особенности кровоснабжения челюстно-лицевой области.
2. Какие пары черепно-мозговых нервов принимают участие в иннервации челюстно-лицевой области.
3. Основные ветви наружной сонной артерии.
4. Пути венозного оттока из органов полости рта.

5. Отравление местными анестетиками. Клиника, лечение.
6. Сердечная недостаточность. Клинические проявления, лечение.
7. Обморок, коллапс. Клиника, диагностика, лечение.
8. Анафилактический шок. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Местные осложнения местного обезболивания, способы их профилактики и лечения.
10. Какие средства физиотерапии обладают анальгезирующим действием, показания к их применению.
11. Свойства магнитотерапия, показания к ее назначению.
12. Ультразвуковая терапия, фонофорез. Механизм действия, свойства, показания к применению.
13. Электрофорез каких лекарственных веществ применяется в хирургической стоматологии.
14. Свойства лазерной терапии, показания к ее назначению.
15. От каких факторов зависит эффективность физиотерапии, противопоказания к ФТЛ.
16. Методы обследования, относящиеся к лучевой диагностике.
17. Рентгенологические укладки, применяемые для обследования больных с патологией челюстно-лицевой области.
18. Контрастные вещества и методы обследования, применяемые в челюстно-лицевой хирургии.
19. Показатели общего анализа крови здорового мужчины.
20. Осложнения, возникающие во время удаления зубов.
21. Осложнения после удаления зубов, их предупреждение и лечение.
22. Реплантации зубов. Перспективы этого метода.
23. Способы лечения невралгии ветвей тройничного нерва.
24. Клиника, диагностика, лечение неврита ветвей тройничного нерва.
25. Причины развития неврита лицевого нерва, способы лечения.
26. Способы хирургического лечения переломов нижней челюсти, разделив их на чрезочаговые, внутриочаговые и внеочаговые.
27. Классификацию переломов верхней челюсти по Ле-Фор с указанием, как проходит линия перелома при каждом типе.
28. Ранние осложнения переломов костей лица и челюстей и способы борьбы с ними.
29. Средства, используемые для профилактики осложнений травм лица и челюстей.
30. В чем особенности огнестрельных ран лица и челюстей? Этапы их обработки.
31. Задачи стоматолога при лечении больных с комбинированными радиационными поражениями.
32. Виды шин.
33. Пороки развития лица и шеи, относящиеся к врожденным.
34. Сроки проведения хейло-, вело-, уранопластики.
35. Классификация заболеваний ВНЧС.
36. Клиника, диагностика, лечение синдрома мышечной болевой дисфункции.
37. Лекарственные препараты, которые применяют для лечения артритов ВНЧС в зависимости от этиологии.
38. Артрозы ВНЧС, клиника, диагностика, лечение.
39. Особенности злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта.
40. Дифференциальная диагностика рака верхней челюсти и хронического синусита.
41. Определение понятием: радикальные, паллиативные, симптоматические методы лечения больных со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области.
42. Заболеваемость и смертность при раке полости рта в Российской Федерации и Ростовской области.

43. Классификация новообразований полости рта и глотки.
44. Диагностика и лечение злокачественных опухолей полости носа и придаточных пазух.
45. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи. Диагностика и лечение.
46. Пигментные опухоли кожи: пигментный невус и меланома. Диагностика и лечение.
47. Тактика врача при подозрении на раковое перерождение.
48. Основные методы лечения злокачественных опухолей.
49. Определение стадии ракового процесса.
50. Доброкачественные новообразования мягких тканей в зависимости от происхождения.
51. Опухоли, развивающиеся в слюнных железах. Факторы, учитываемые при планировании объема операции.
52. Новообразования, относящиеся к дизонтогенетическим и опухолеподобным процессам мягких тканей. Методы лечения таких образований.
53. Факультативные предраки слизистой оболочки полости рта и губ.
54. Назовите признаки малигнизации предраковых заболеваний.
55. Показания для консервативного и оперативного лечения предраковых заболеваний.
56. Обязательные и факультативные предраки кожи.
57. Факторы, от которых зависит способ лечения радикулярных кист челюстей. Назовите эти способы.
58. Показания для восстановительных операций челюстно-лицевой области.
59. Виды пластики местными тканями.
60. Способы пластики дефектов мягких тканей, применяемые в настоящее время и которые являются более перспективными.
61. Возможные осложнения пластических операций и их предупреждение.
62. Этиологические факторы, влияющие на тяжесть течения остеомиелитов челюстей.
63. Общие и местные осложнения хронических одонтогенных остеомиелитов челюстей.
64. Патогенез острых одонтогенных остеомиелитов челюстей.
65. Клетчаточные пространства, вовлеченные в процесс при разлитой флегмоне половины лица. Какими разрезами можно вскрыть такую флегмону?
66. Клетчаточные пространства, заинтересованные при флегмоне дна полости рта?
67. Факторы, способствующие развитию тромбоза пещеристого синуса при фурункулах и карбункулах лица.
68. Особенности гематогенного остеомиелита челюстей.
69. Лимфаденопатия. Определение.
70. Дифференциальная диагностика лимфаденитов челюстно-лицевой области.
71. Факторы, от которых зависит тактика челюстно-лицевого хирурга при перфоративных синуситах.
72. Роль челюстно-лицевого хирурга при лечении специфических воспалительных процессов челюстно-лицевой области.
73. Профилактика СПИДа в практике врача челюстно-лицевого хирурга.
74. Назовите проявления СПИДа в полости рта.
75. Показатели, позволяющие прогнозировать тяжесть течения и осложнения одонтогенной инфекции.
76. Лекарственные вещества, используемые для местного лечения гнойных ран в зависимости от фазы раневого процесса.
77. ГБО в комплексном лечении больных с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области.
78. Средства, применяемые для детоксической терапии при гнойно-воспалительных процессах.

79. Антибактериальные препараты общего действия, применяемые для лечения больных с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области.
80. Возможные осложнения лекарственной терапии воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.
81. Клиника, диагностика, лечение эпидемических сиалоаденитов.
82. Дифференциальная диагностика болезни Микулича и синдрома Сьегрена.
83. Факторы, от которых зависит тактика челюстно-лицевого хирурга при слюннокаменной болезни.
84. Клинические проявления острых сиалоаденитов.
85. Категории граждан, имеющие право на получение листка временной нетрудоспособности.
86. Больные, находящиеся на диспансерном учете у челюстно-лицевого хирурга.

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., Филипов 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. Грицук 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)

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg	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/	Открытый доступ
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: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018].	Открытый 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.

МБУЗ «ГБ №20 г. Ростова-на-Дону». 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.

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, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор 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

