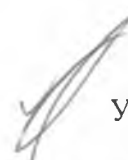


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

Кафедра стоматологии №5


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
Иванов А.С.
« 25 » 00 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ**

Специальность 31.08.72 Стоматология общей практики

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023г.**


Рабочая программа стоматологии общей практики по специальности 31.08.72
Стоматология общей практики рассмотрена на заседании кафедры стоматологии №5

Протокол от 08.04.2023 № 3
Зав. кафедрой стоматологии № 5

Иванов А.С.

Директор библиотеки:

«Согласовано»


И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели факультативных дисциплин (стоматология хирургическая): подготовка квалифицированного врача-стоматолога, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по стоматологии терапевтической, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной терапевтической патологии, 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:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний.

ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Факультативная дисциплина (стоматология хирургическая) включает лекционную, практическую часть и самостоятельную работу. Это обеспечивает возможность реализации программ ординатуры, имеющих различную направленность (специализацию) образования в рамках данной специальности.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					Контроль
		Всего	Контактная работа			СР	
			Л	С	ПЗ		
1	Одонтогенный остеомиелит	13	1		6	6	Зачет
	Одонтогенные воспалительные заболевания челюстей (периодонтит, периостит)	13	1		6	6	
	Лимфаденит				6	4	
	<i>Итого:</i>	36	2		18	16	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Одонтогенный остеомиелит.	1	ОПК-4 ОПК-5,
	2	Одонтогенные воспалительные заболевания челюстей (периодонтит, периостит).	1	ОПК-4 ОПК-5

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	1	Одонтогенный остеомиелит.	6	Опрос	ОПК-4 ОПК-5
	2	Одонтогенные воспалительные заболевания челюстей (периодонтит, периостит)	6	Опрос	
	3	Лимфаденит	6	Опрос	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Научно-исследовательская работа, реферат, эссе. Работа с учебной, научно-практической литературой, обучающими компьютерными программами.	6	Доклад, презентации	ОПК-4 ОПК-5
2	Научно-исследовательская работа, реферат, эссе. Работа с учебной, научно-практической литературой, обучающими компьютерными программами.	6	Доклад, презентации	ОПК-4 ОПК-5
3	Научно-исследовательская работа, реферат, эссе. Работа с учебной, научно-практической литературой, обучающими компьютерными программами	4	Доклад, презентации	ОПК-4 ОПК-5

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Помимо методической литературы, обучающиеся по данной специальности пользуются электронным образовательным ресурсом, по адресу: www.omdo.rostgmu.ru, для входа в который необходимо пройти авторизацию, каждому обучающемуся выдается логин и пароль, для идентификации своей личности. На данной образовательной платформе имеется материал в виде вебинаров, лекций, итоговых и промежуточных тестов.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите причины, вызывающие одонтогенный остеомиелит челюстей.
2. Дайте характеристику микрофлоры при одонтогенном остеомиелите челюстей.
3. Укажите, какие изменения при внешнем осмотре можно обнаружить у больного с острой стадией одонтогенного остеомиелита челюстей? Как проявляется симптом Венсана, назовите причины его развития.
4. Какие изменения слизистой оболочки, надкостницы альвеолярного отростка и прилежащих тканей возникают у больного с острой стадией одонтогенного остеомиелита челюстей?
5. Какие изменения в кости выявляются при рентгенологическом исследовании челюсти у больного в острой стадии одонтогенного остеомиелита?
6. Назовите показатели ЭОД зуба, явившегося причиной заболевания, и зубов, прилежащих к очагу воспаления
7. Причины возникновения одонтогенного воспаления верхнечелюстной пазухи.
8. Патологоанатомическая картина острого серозного и гнойного воспаления верхнечелюстной пазухи.
9. Одонтогенные периодонтиты. Классификация.
10. Одонтогенные периоститы. Методы лечения.
11. Патологическая картина хронического воспаления верхнечелюстной пазухи.
12. Каковы субъективные и объективные данные при хроническом одонтогенном воспалении верхнечелюстной пазухи?
13. Показания к радикальной операции верхнечелюстной пазухи и этапы её выполнения. Особенности операции на верхнечелюстной пазухе при перфорации и свище её дна.
14. При удалении каких зубов может произойти перфорация дна верхнечелюстной пазухи?
15. При каких патологических процессах в периапикальных тканях может произойти прободение дна верхнечелюстной пазухи?
16. В каком случае перфорация дна верхнечелюстной пазухи возникает по вине врача?

17. Клинические признаки прободения дна верхнечелюстной пазухи.
18. Какие жалобы предъявляет больной через 3-5 дней после перфорации дна верхнечелюстной пазухи?
19. Тактика врача при перфорации дна верхнечелюстной пазухи.
20. Тактика врача при перфорации дна верхнечелюстной пазухи и выделение гноя из лунки удалённого зуба.
21. Абсцедирующий лимфаденит.
22. Аденофлегмона. Хирургическое лечение.
23. Лимфоаденопатия. Классификация. Этиология. Патогенез. Роль лимфоцитарной системы в иммунном ответе. Клиника. Лечение.
24. Хронический лимфадениты. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение.
25. Лимфоаденопатия в челюстно-лицевой области при ВИЧ-инфекции.
26. Специфический лимфаденит при туберкулезе.
27. Специфический лимфаденит при сифилисе.
28. Специфический лимфаденит при актиномикозе.
29. Специфический лимфаденит при ложном паротите Герценберга.
30. Специфический лимфаденит при вирусных заболеваниях.

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

№ п/п	Название издания (библиографическое описание)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР

2	Детская терапевтическая стоматология: национальное руководство / Под ред. В.К. Леонтьева, Л.П. Кисельниковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
3	Терапевтическая стоматология национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 888с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
4	Ортопедическая стоматология / под ред. И.Ю. Лебедеико, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
5	Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы: учебное пособие / Л.С. Персин, М.Н. Шаров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 360с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Лучевая диагностика в стоматологии: национальное руководство / Т.Ю. Алексахина, А.П. Аржанцев, Ю.В. Буковская [и др.]; Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
2	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 204с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
3	Общее обезболивание и седация в детской стоматологии: Руководство / В.И. Стош, С.А. Рабинович [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 184с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
4	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие / О.З. Топольницкий, А.Ю. Васильев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 264с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
5	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие / Под ред. проф. Т.И. Ибрагимова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 224с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР
6	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / А.П. Аржанцев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный	ЭР

6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL:	http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL:		Доступ

	http://www.studmedlib.ru	неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый Доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com . по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый Доступ
	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый Доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый Доступ
	Medline (PubMed, USA). – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый Доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый Доступ
	КиберЛенинка: науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: https://journals.eco-vector.com/	Открытый Доступ
	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый Доступ
	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый Доступ
	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый Доступ
	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый Доступ
	Univadis.ru : международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый Доступ
	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый Доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый Доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

1. 344022, Ростовская область, г. г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер Ц,) Стоматологический корпус РостГМУ:

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

Аудитории № 3, №6 для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации помещения укомплектованы специализированной мебелью столы, стулья (40) 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)

Аудитории № 12, №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, 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;

анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; 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, ростомер, 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), физиодеспенсор; прямой и угловой наконечник; эндоскоп для проведения операций на пазухах; набор хирургических инструментов для удаления зубов, остеопластики, направленной остеорегенерации, операций на мягких тканях; хирургический лазер; электроскальпель), в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

2. 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника» в г. Ростове-на Дону, ул. Пушкинская 211, ул. Сержантова 3а.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам: кабинет консультативного приема Лечебные кабинеты для проведения практических и консультативных занятий по дисциплине.

В структуре поликлиники имеются отделения лечебно-хирургической помощи населению.

Лечебные кабинеты, предусмотренные для оказания квалифицированной стоматологической помощи, оснащены специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (расходные стоматологические материалы, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий). Оснащение рабочего места врача-стоматолога: установки стоматологические (AIDEC, GNATUS, ROSON), ультразвуковой скалер, негатоскоп, аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы, аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор), полимеризационные лампы. Автоклав для стерилизации наконечников. Аспиратор вакуумный электрический. Базовый набор инструментов для осмотра. Базовый набор инструментов для

перевязки. Бикс со стерильным материалом. Инструмент стоматологический хирургический. Инъектор карпульный. Камера для хранения стерильных инструментов. Коагулятор. Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа. Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа (переносная). Набор аппаратов, инструментов, материалов и медикаментов для оказания помощи при неотложных состояниях (посиндромная укладка медикаментов и перевязочных средств по оказанию неотложной медицинской помощи комплектуется по отдельным синдромам с описью и инструкцией по применению). Наконечник стоматологический (прямой и угловой для микромотора, турбинный). Негатоскоп. Светильник бестеновой хирургический. Рабочее место врача-стоматолога: кресло для врача-стоматолога, кресло для медицинской сестры, тумба подкатная с ящиками, негатоскоп, ультразвуковой скалер. Установка стоматологическая универсальная. Укладка для экстренной профилактики парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов. Емкость для дезинфекции инструментария и расходных по требованию материалов. Набор аппаратов, инструментов, материалов и медикаментов для оказания помощи при неотложных состояниях (посиндромная укладка медикаментов и перевязочных средств по оказанию неотложной медицинской помощи комплектуется по отдельным синдромам с описью и инструкцией по применению). Набор диагностических приборов и инструментов. Набор инструментов для несъемной аппаратуры. Набор инструментов для работы с металлическими коронками и кольцами. Набор инструментов для съемной аппаратуры. Оборудование и приспособления для работы с гипсом и оттискными материалами. Укладка для экстренной профилактики парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции.

Рентгенологический кабинет оснащен: Аппарат рентгенодиагностический дентальный. Кресло стоматологическое. Компьютерный томограф. Изделия одноразового применения: - маски; - перчатки смотровые, диагностические; - бумажные нагрудные салфетки для пациентов; - полотенца для рук в контейнере; - салфетки гигиенические; - перевязочные средства. Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений. Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений

передвижная. Машина проявочная для стоматологических пленок. Негатоскоп настенный. Ножницы в ассортименте. Ортопантомограф с телерентгенографической приставкой. Радиовизиограф стоматологический в комплекте. Система индивидуального кондиционирования и увлажнения воздуха в лечебных помещениях. Средства индивидуальной защиты при рентгенологических исследованиях (комплект). Средства и емкости-контейнеры для дезинфекции инструментов. Стол письменный для врача. Стол рентгенолаборанта. Стул для врача. Стул медицинский. Шкаф для хранения химических реактивов и материалов. Шкаф медицинский для медикаментов. Шкаф сушильный для рентгеновских пленок. Шкаф для медицинской одежды и белья.

Вспомогательные кабинеты - ЦСО оснащены: автоклав (стерилизатор паровой), аквадистиллятор (медицинский), камеры для хранения стерильных инструментов; машина упаковочная, очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции).

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.