

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.04.2025 16:23:37
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД А.В. Будневский

« 17 » апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Научная специальность: 3.1.2. ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Отрасль науки: Медицинские науки

Форма обучения: очная

Индекс дисциплины: 2.1.3

Воронеж, 2025 г.

Программа дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» разработана в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

Составители программы:

Харитонов Д.Ю., директор Института стоматологии, заведующий кафедрой хирургической стоматологии, д.м.н.

Степанов И.В., профессор кафедры хирургической стоматологии, д.м.н.

Азарова Н.С., профессор кафедры хирургической стоматологии, д.м.н.

Рецензенты:

Харитонов Ю.М. – д.м.н., профессор, заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии БУЗ ВО ВОКБ №1, главный внештатный специалист департамента здравоохранения ВО

Петров Б.В. – д.м.н., доцент, заведующий отделением патологии головы и шеи БУЗ ВО ВОКОД

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры хирургической стоматологии

«25» марта 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой Д.Ю. Харитонов

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
протокол №7, от « 17 » апреля 2025 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия»:

- подготовить квалифицированного специалиста, способного и готового к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности в соответствии со специальностью «Челюстно-лицевая хирургия».

Задачи освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия»:

- расширить и углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний и специальных знаний по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия»;
- совершенствовать клиническое мышление и владение методами диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний челюстно-лицевой области;
- сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по специальности «Челюстно-лицевая хирургия»;
- сформировать у аспиранта достаточный объем знаний о современных способах организации и методах проведения научных исследований по специальности «Челюстно-лицевая хирургия»;
- сформировать у аспиранта способность к междисциплинарному взаимодействию и умение сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия» включена в образовательный компонент программы и изучается на 1-2 году обучения в аспирантуре (1-4 семестры).

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Стоматология» специалитета. Для качественного усвоения дисциплины аспирант должен знать патологию внутренних органов в объеме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой по дисциплине.

Дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия» является базовой для проведения научных исследований, подготовки и сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине, педагогической практике.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия аспирант должен:
знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи населению;
- Конституцию Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
- этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности;
- профессиональную самореализацию; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития;
- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования;

- теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в медицине;
- принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней челюстно-лицевой области, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение;
- этиологию, патогенез, клиническую картину и синдромологию заболеваний соответственно профилю подготовки, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний; лечебную тактику при заболеваниях при заболеваниях соответственно профилю подготовки; принципы и критерии отбора больных в клиническое исследование;
- современные перспективные направления и научные разработки, касающиеся этиопатогенеза и методов диагностики и лечения заболеваний соответственно профилю подготовки; современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических, социальных аспектов;
- основные принципы интеграции с представителями других областей знаний при решении научно-исследовательских и прикладных задач в рамках подготовки по специальности основные перспективные направления взаимодействия специальности профиля подготовки со смежными дисциплинами в рамках глубокого изучения этиопатогенеза заболеваний и поиска путей оптимизации лечения;

уметь:

- определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы; разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования;
- формировать основную и контрольные группы согласно критериям включения и исключения, применять запланированные методы исследования, организовывать сбор материала, фиксировать и систематизировать полученные данные;
- оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; формулировать практическую значимость и практические рекомендации по результатам научного исследования; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека;
- интерпретировать полученные лабораторные данные по профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по профилю научного исследования; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований;
- собрать анамнез заболевания, провести обследование пациента, направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультации к специалистам; интерпретировать результаты осмотра, методов инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний; своевременно диагностировать заболевание и/или неотложное состояние, назначить и провести комплекс лечебных мероприятий; осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения по диагностике и лечению заболеваний соответственно профилю подготовки, а также знания и умения, непосредственно не связанные с профилем подготовки; получать новую информацию путём анализа данных из научных источников;
- использовать в профессиональной деятельности фундаментальные и прикладные медицинские знания; осуществлять сотрудничество с представителями из других областей знаний в ходе решения поставленных задач;

владеть:

- навыками организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики;
- навыками целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований;
- навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования;
- навыком проведения научных медико-биологических исследований;
- опытом внедрения в практику и эксплуатации разработанных методов;
- навыками лабораторных и/или инструментальных исследований по профилю научного исследования;
- методами сбора анамнеза, клинического обследования пациента и алгоритмами дифференциальной диагностики при заболеваниях соответственно профилю подготовки; умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; клинической терминологией и принципами формулировки предварительного и клинического диагноза; умением назначать и проводить лечебные мероприятия при заболеваниях, в том числе при неотложных состояниях; навыками научного исследования в соответствии со специальностью;
- навыками самостоятельного поиска, критической оценки и применения в практической и научно-исследовательской деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний соответственно профилю подготовки, новейших данных об этиопатогенезе заболеваний; навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, непосредственно не связанных с профилем подготовки;
- основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач; навыками постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач, коммуникационными навыками в рамках подготовки по специальности.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (з.е.), 144 академических часов. Время проведения 1 – 4 семестр 1 – 2 года обучения.

Вид учебной работы:	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	96
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	24
Практические занятия (П)	72
Самостоятельная работа (СР)	48
Общая трудоемкость:	
часов	144
зачетных единиц	4

Вид промежуточной аттестации – кандидатский экзамен (1 з.е., 36 часов)

5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ», С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМ КОНТРОЛЯ

№ п/п	Наименование раздела	Виды занятий и трудоемкость в часах				Формы контроля ✓ текущий ✓ промежуточ ный
		Л	П	СР	Всего	
1.	Болезни прорезывания зубов. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса.	8	24	16	48	✓ текущий ✓ промежуточный
2.	Травматология челюстно-лицевой области. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Заболевания слюнных желез.	8	24	16	48	✓ текущий ✓ промежуточный
3.	Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области. Дентальная имплантация. Онкология челюстно-лицевой области.	8	24	16	48	✓ текущий ✓ промежуточный
	Итого:	24	72	48	144	
	Итого часов:	144 ч.				
	Итого з.е.	4				

Примечание: Л – лекции, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа.

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Болезни прорезывания зубов. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса.	Сроки прорезывания зубов. Этиология, патогенез болезней прорезывания зубов. Теория эволюционного детерминирования развития затрудненного прорезывания зубов мудрости. Классификация. Клиника. Методы обследования. Современные представления о лечении. Составление плана лечения. Показания к удалению ретенированного, дистопированного и полуретенированного зуба. Этиология, патогенез, клиника перикоронита. Методы обследования. Современные представления о методах лечения. Профилактика. Возможные осложнения. Особенности медикаментозного лечения. Этиология и патогенез. Классификация. Классификация периодонтитов. Методы обследования. Иммунологическая резистентность. Этиология и патогенез. Классификация. Классификация периодонтитов. Методы обследования. Современные методы лечения. Зубосохраняющие операции и их основные этапы. Осложнения периодонтитов. Клиника, диагностика и лечение периоститов. Этиология и патогенез развития одонтогенного остеомиелита. Дифференциальная диагностика. Классификация. Лечение. Рентгенологическая картина периодонтита, периостита, острого, подострого и хронического остеомиелита. Составление плана лечения. Виды оперативных вмешательств. Топографическая анатомия головы и шеи, границы анатомических пространств. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний. Этиология и патогенез развития абсцессов и флегмон поверхностных и глубоких пространств головы и шеи. Источники инфицирования. Методы обследования. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной, подподбородочной и околоушно-жевательной областей. Пути распространения. Обследование, дифференциальная диагностика. Методика проведения операции вскрытия абсцесса и флегмоны данных пространств. Абсцесс и флегмона окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного пространства. Границы пространств, пути распространения. Клиника и диагностика. Методика проведения операций вскрытия флегмон и абсцессов данных пространств. Абсцессы челюстно-язычного желобка, подъязычной области и ретромолярного пространства, тела и корня языка. Источники инфицирования, клиника, дифференциальная диагностика. Методы обследования. Методика проведения операции вскрытия абсцессов. Флегмона дна полости рта, абсцесс подъязычной области. Пути распространения инфекции. Обследование больного. Дифференциальная диагностика. Методика проведения операции. Абсцессы подглазничной, скуловой, щечной областей. Флегмона орбиты. Пути распространения инфекции. Границы пространств.

		Диагностика. Тактика лечения. Особенности проведения оперативного вмешательства. Абсцессы и флегмоны подвисочной и крылонебной ямок, височной области. Границы пространств и пути распространения. Особенности проведения операции. Общие принципы комплексного лечения флегмон и абсцессов.
2.	Травматология челюстно-лицевой области. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Заболевания слюнных желез.	Классификация травм челюстно-лицевой области. Основные и дополнительные методы обследования. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лицевого скелета. Клиника. Диагностика. Лечение. Возможные осложнения. Переломы нижней челюсти. Классификация. Клиника. Методы обследования. Осложнения. Переломы верхней челюсти. Классификация. Клиника. Методы обследования. Осложнения. Методы временной и постоянной иммобилизации отломков. Хирургические методы лечения. Оперативные доступы. Остеосинтез. Разновидности шин для фиксации. Травматическая невропатия тройничного и лицевого нервов. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Острый перфоративный синусит. Методы обследования. Способы пластики ороантральных сообщений. Планирование лечения больных. Междисциплинарный подход к лечению. Иннервация лица. Патофизиология боли. Комплексное лечение лицевых болей. Нейростоматология. Методы исследования. Классификация. Патогенез. Строение ВНЧС. Этиология и патогенез поражений. Дифференциальная диагностика. Классификация артритов. Клинические проявления. Артрозы ВНЧС. Анкилоз ВНЧС. Диагностика. Лечение. Междисциплинарный подход к лечению. Вывихи ВНЧС. Классификация. Диагностика. Различные способы вправления вывихов. Классификация сиалоаденитов. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение в стадии обострения и ремиссии. Методики проведения оперативных вмешательств. Синдром Шегрена, болезнь Микулича. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Различные методы лечения.
3.	Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области. Дентальная имплантация. Онкология челюстно-лицевой области.	Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области. Разновидности дефектов и деформаций лица. Этиология. Различные методы лечения. Пластика челюстно-лицевых дефектов местными тканями. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А.Лимберг). Пластика дефектов лица местными тканями. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Контурная пластика. Биополимерные композиты в челюстно-лицевой хирургии. Применение ауто-, алло-, ксенотрансплантации в челюстно-лицевой хирургии. Этиология дефектов челюстей. Классификация. Показания к костной пластике. Виды трансплантатов. Способы взятия аллотрансплантата. Подготовка к операции. Фиксация трансплантатов. Реабилитация больных.

		История развития дентальной имплантации. Материаловедение в дентальной имплантации. Планирование лечения больных. Методы обследования. Показания, противопоказания. Понятие о фибро- и остеоинтеграции. Методика проведения операции дентальной имплантации. Основные особенности. Операции при атрофии альвеолярных отростков. Методика проведения синус-лифтинга. Показания и противопоказания. Наблюдение за больными. Возможные осложнения. Ошибки и осложнения дентальной имплантации. Периимплантиты. Методы лечения и прогноз. Одонтогенные новообразования челюстей. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Методики выполнения оперативных вмешательств. Понятие об онкологической настороженности. Опухолеподобные образования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Понятие об онкологической настороженности. Предраковые заболевания. Облигатный и факультативный предраки. Лечение больных предраковыми заболеваниями. Диспансеризация онкостоматологических больных. Роль врача стоматолога в выявлении и диспансеризации стоматологических больных.
--	--	--

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАНЯТИЙ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Перечень занятий, трудоемкость и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела	Вид занятия	Часы	Тема занятия (самостоятельной работы)	Форма текущего контроля
1.	Болезни прорезывания зубов. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса.	Л	2	Этиология развития болезней прорезывания. Теория эволюционного детерминирования развития затруднённого прорезывания зубов мудрости. Современное представление о тактике лечения. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Этиология, патогенез. Рентгенологический метод обследования. Клиника, тактика лечения.	КЛ
		Л	2	Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Классификация. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции.	КЛ
		Л	2	Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Классификация одонтогенных	КЛ

				воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Общие принципы диагностики. Изменение иммунологической реактивности организма при одонтогенных воспалительных заболеваниях.	
		Л	2	Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищи в/ч пазух. Клиника, дифференциальная диагностика. Острый перфоративный синусит. Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса.	КЛ
		П	2	Этиология развития болезней прорезывания. Теория эволюционного детерминирования развития затруднённого прорезывания зубов мудрости. Современное представление о тактике лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Этиология, патогенез. Рентгенологический метод обследования. Клиника, тактика лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Перикоронит. Клиника, диагностика, тактика лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Синдром прорезывания. Клиника, диагностика, тактика лечения.	УО, Т, СЗ
		П	2	Современные аспекты медикаментозного лечения болезней прорезывания.	УО, Т, СЗ
		П	2	Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Классификация. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции.	УО, Т, СЗ
		П	2	Периодонтиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня, реплантация зубов. Основные этапы операции. Острый	УО, Т, СЗ

				одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение.	
		П	2	Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Общие принципы диагностики. Изменение иммунологической реактивности организма при одонтогенных воспалительных заболеваниях.	УО, Т, СЗ
		П	2	Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной и подподбородочной областей, околоушно-жевательной области. Топографическая анатомия клетчаточных пространств. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	УО, Т, СЗ
		П	2	Флегмона дна полости рта и абсцесс подъязычной области. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	УО, Т, СЗ
		П	2	Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищи в/ч пазух. Клиника, дифференциальная диагностика.	УО, Т, СЗ
		П	2	Острый перфоративный синусит. Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса.	УО, Т, СЗ
		СР	2	Абсцессы и флегмоны окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного пространства. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	Т
		СР	2	Абсцессы челюстно-язычного желобка, подъязычной области и ретромолярного пространства. Абсцессы тела и корня языка. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения	Т

				инфекции. Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	
		СР	2	Абсцессы подглазничной, скуловой, щечной областей. Флегмона щечной области, орбиты. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	Т
		СР	2	Абсцессы и флегмоны подвисочной и крылонебной ямок, височной области. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.	Т
		СР	2	Гнилостно-некротические и распространенные флегмоны лица и шеи. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диф. диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного флегмоны лица и шеи. Общие принципы лечения абсцессов и флегмон лица и шеи. Физиотерапия и реабилитация больных с воспалительными заболеваниями ЧЛО и шеи.	Т
		СР	2	Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛО. Медиастенит. Пути распространения инфекции, особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастенита. Сепсис. Клиника, диагностика, лечение. Внутрочерепные осложнения ОВЗ ЧЛО. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Возможные пути распространения инфекции Клиника, дифференциальная диагностика. Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия. Основы интенсивной терапии.	Т
		СР	2	Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	Т
		СР	2	Одонтогенный остеомиелит челюстей. Этиология. Классификация. Острая,	Т

				подострая, хроническая стадии. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита, остеомиелита.	
2.	Травматология челюстно-лицевой области. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Заболевания слюнных желез.	Л	2	Классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	КЛ
		Л	2	Структурно-функциональная организация нервной системы. Соматическая иннервация лица и полости рта. Болевой синдром при заболевании ВНЧС, миофасциальный болевой синдром, сосудистые боли. Особенности строения височно-челюстного сустава. Этиология и патогенез его поражений.	КЛ
		Л	2	Воспалительные заболевания слюнных желез. Клиника, диф. диагностика. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез.	КЛ
		Л	2	Особенности предоперационной подготовки пациентов стоматологического профиля с сопутствующей патологией в условиях амбулаторного приёма.	КЛ
		П	2	Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей лица. Клиника, диагностика, лечение.	УО, Т, СЗ
		П	2	Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами костей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	УО, Т, СЗ
		П	2	Транспортная иммобилизация пациентов в переломах челюстных костей, лечение, постоперационное наблюдение.	УО, Т, СЗ
		П	2	Междисциплинарный подход при лечении пациентов с травмами ЧЛЮ. Особенности клиники, диагностики, постоперационное наблюдение.	УО, Т, СЗ
		П	2	Вывихи и переломы зубов, альвеолярных отростков челюстей. Клиника, диагностика, лечение. Вывихи	УО, Т, СЗ

			нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.	
	П	2	Структурно-функциональная организация нервной системы. Соматическая иннервация лица и полости рта.	УО, Т, СЗ
	П	2	Болевой синдром при заболевании ВНЧС, миофасциальный болевой синдром, сосудистые боли.	УО, Т, СЗ
	П	2	Особенности строения височно-челюстного сустава. Этиология и патогенез поражений.	УО, Т, СЗ
	П	2	Современные основы гнатологии. Топография структур ВНЧС при различных состояниях окклюзии.	УО, Т, СЗ
	П	2	Воспалительные заболевания слюнных желез. Клиника, диф. диагностика. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции.	УО, Т, СЗ
	П	2	Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез.	УО, Т, СЗ
	П	2	Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области (кровоснабжение и иннервация ЧЛЮ).	УО, Т, СЗ
	СР	2	Особенности травм челюстно-лицевой области. Современные подходы к обследованию больных с травмами мягких тканей лица.	Т
	СР	2	Особенности травм челюстно-лицевой области. Современные подходы к обследованию больных с травмами костей лица.	Т
	СР	2	Особенности клинической картины вывихов и переломов зубов, альвеолярных отростков челюстей. Клиника, диагностика, лечение.	Т
	СР	2	Заболевания ВНЧС, ассоциированные болевым миофасциальным синдромом, особенности клиники и течения.	Т
	СР	2	Анатомо-топографические особенности височно-челюстного сустава. Патогенез поражений.	Т
	СР	2	Особенности воспалительных заболеваний слюнных желез. Клиническая картина, диф. диагностика.	Т
	СР	2	Особенности клинической картины, методы диагностики и лечения	Т

Примечание. Л – лекции, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа.

				неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез.	
		СР	2	Анатомические особенности челюстно-лицевой области (кровоснабжение и иннервация ЧЛО) при планировании оперативного вмешательства при травмах ЧЛО.	Т
3.	Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области. Дентальная имплантация. Онкология челюстно-лицевой области.	Л	2	История развития дентальной имплантации. Виды дентальных имплантатов и используемые материалы. Планирование, показания и противопоказания к имплантации. Остео- и фиброинтеграция. Хирургический этап проведения операции. Особенности проведения операции при атрофии альвеолярных отростков.	КЛ
		Л	2	Задачи и особенности восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Планирование восстановительного лечения. Устранение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.	КЛ
		Л	2	Опухолеподобные образования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	КЛ
		Л	2	Современные принципы лечения больных злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области. основные принципы реабилитации. онкологическая настороженность.	КЛ
		П	2	Исторические этапы и современные концепции развития дентальной имплантологии.	УО, Т, СЗ
		П	2	Виды дентальных имплантатов. Свойства, биомеханика, биосовместимость.	УО, Т, СЗ
		П	2	Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области. Пред- и постоперационное обследование пациента.	УО, Т, СЗ
		П	2	Рентгенологические и компьютерные методы исследования ЧЛО при планировании дентальной имплантации.	УО, Т, СЗ
		П	2	Протокол операции дентальной имплантации.	УО, Т, СЗ
		П	2	Синус-лифтинг (открытый и закрытый).	УО, Т, СЗ

		П	2	Профилактика ранних и поздних осложнений дентальной имплантации.	УО, Т, СЗ
		П	2	Восстановительные операции ЧЛО. Применение ауто, ксено и алломатериалов в реконструктивной хирургии полости рта.	УО, Т, СЗ
		П	2	Задачи и особенности восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Планирование восстановительного лечения. Устранение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями.	УО, Т, СЗ
		П	2	Пластика стебельчатым лоскутом Филатова при дефектах челюстно-лицевой области. Свободная пересадка тканей.	УО, Т, СЗ
		П	2	Злокачественные новообразования кожи лица, нижней губы, классификация, клиника, диагностика, лечение диспансеризация больных со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области и шеи.	УО, Т, СЗ
		П	2	Новообразования слюнных желез, клиника, диагностика, лечение.	УО, СЗ, Т
		СР	2	Злокачественные новообразования челюстей. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Основные принципы реабилитации.	Т, Р
		СР	2	Современные принципы лечения больных злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области. основные принципы реабилитации. онкологическая настороженность.	Т, Р
		СР	2	Этиология и патогенез развития неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике. Классификация неотложных состояний.	Т, Р
		СР	2	Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области	Т, Р
		СР	2	Пластика дефектов лица лоскутами из тканей, взятыми с отдаленных участков тела.	Т, Р
		СР	2	Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня. Основные этапы операции	Т, Р
		СР	2	Биорезорбируемые мембраны в костной пластике	Т, Р
		СР	2	Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клинические проявления	Т, Р

Формы контроля: УО - устный опрос (собеседование), Т - тестирование, Р - реферат, Д - доклад, СЗ – ситуационные задачи, КЛ - конспект лекции.

Форма промежуточного контроля: Кандидатский экзамен

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Используются следующие образовательные технологии:

- информационно-коммуникативные технологии – доступ к электронным библиотекам, к основным отечественным и международным базам данных, использование аудио-, видеосредств, компьютерных презентаций;
- технология проектного обучения – предполагает ориентацию на творческую самостоятельную личность в процессе решения научной проблемы;
- технология контекстного обучения;
- технология проблемного обучения – создание проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности по их разрешению;
- технология обучения в сотрудничестве – межличностное взаимодействие в образовательной среде, основанное на принципах сотрудничества во временных игровых, проблемно-поисковых командах или малых группах, с целью получения качественного образовательного продукта.
- технология тестовой проверки знаний.
- Аспирантам рекомендуется использование интерактивных образовательных технологий, создание портфолио.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

9.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

9.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов аудиторных практических работ и внеаудиторных практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях деловых игр, различных заданий дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

9.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе);	✓ собеседование
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ ознакомление с материалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ собеседование ✓ тестирование
5.	✓ подготовка докладов на заданные темы	✓ собеседование по теме доклада
6.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий	✓ собеседование ✓ проверка заданий
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

9.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Карта обеспечения учебно-методической литературой

1. Operative Oral and Maxillofacial Surgery / editors J. D. Langdon, M. F. Patel, R. A. Ord, P. Brennan. – 3-rd ed. – Boca Raton : CRC Press, 2016. – 928 p. – ISBN 9781482252040. – URL: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=1621428>. – Text: electronic.
2. Аржанцев, А. П. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно–лицевой хирургии / А. П. Аржанцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 320 с. – ISBN 978–5–9704–3773–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>. – Текст: электронный.
3. Атлас патологии сосудов головы и шеи = Atlas of Vascular Lesions of the Head and Neck. T.1 / под редакцией В.В. Рогинского. - Москва : Либри-плюс, 2021. - 448 с. : ил. - ISBN 978-5-906282-46-0 : 1400.00.
4. Аутокостная пластика перед выполнением дентальной имплантации : учебное пособие / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, А.П. Михайлова ; Кулаков А.А.; Гветадзе Р.Ш.; Брайловская Т.В.; Михайлова А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438510.html>. - ISBN 978-5-9704-3851-0.
5. Афанасьев В.В.
Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи : атлас : учебное пособие / В.В. Афанасьев, О.О. Янушевич, Б.К. Ургуналиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4803-8 : 990.00.
6. Афанасьев В.В.
Хирургическая стоматология : учебник / В.В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с.
7. Афанасьев, В.В.
Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учебное пособие / В.В. Афанасьев, А.А. Останин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439074.html>. - ISBN 978-5-9704-3907-4.
8. Афанасьев, В.В.
Хирургическое лечение заболеваний и повреждений слюнных желёз с основами сиалэндоскопии : атлас / В.В. Афанасьев, М.Р. Абдусаламов, С.М. Курбанов ; под общей редакцией В.В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 200 с.
9. Базикян.
Челюстно-лицевая хирургия. Учебное пособие для аккредитации специалистов / Базикян . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 536 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473993.html>.
10. Вербо Е.В.
Реконструктивная хирургия лица. Современные методы и принципы : учебное пособие / Е.В. Вербо, С.Б. Буцан, К.С. Гилева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 572 с.

11. Волков А.В.
Морфология репаративного остеогенеза и остеointеграции в челюстно-лицевой хирургии : автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.03.02 / А.В. Волков ; ФГАОУ ВО РУДН. - Москва, 2019. - 48 с. - Библиогр.: с.43-45. - Б.ц.
12. Воспалительные заболевания, травмы и опухоли челюстно-лицевой области у детей : учебное пособие к практическим занятиям для врачей-интернов, клинических ординаторов стоматологических факультетов / составители С. Б. Фищев, А. Г. Климов, И. В. Березкина, А. В. Севастьянов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 55 с. – ISBN 978-5-299-00618-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/59871>. – Текст: электронный.
13. Врожденные пороки развития челюстно-лицевой области у детей : учебное пособие / под редакцией О.З. Топольницкого, А.П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5360-5 : 990.00.
14. Герпесвирусная инфекция. Особенности проявлений в челюстно-лицевой области : учебное пособие / А. И. Каспина, В. А. Исаков, А. В. Силин [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 72 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/herpesvirusnaya-infekciya-osobennosti-proyavlenij-v-chelyustno-licevoj-oblasti-6540437/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/90/27/2HEhPaC2e57.png>. - ISBN 9785299009361.
15. Дентальная имплантация : национальное руководство / под редакцией А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с.
16. Детская челюстно-лицевая хирургия : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией О.З. Топольницкого, А.П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5427-5 : 500.00.
17. Детская челюстно-лицевая хирургия. Клинические ситуационные задачи : учебное пособие / под редакцией О.З. Топольского, А.П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с.
18. Диагностика функциональных нарушений зубочелюстного аппарата / С. Д. Арутюнов, И. Ю. Лебеденко, М. М. Антоник, А. А. Ступников. – Москва : Практическая медицина, 2019. – 80 с. – ISBN 9785988115540. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-funkcionalnyh-narushenij-zubochelyustnogo-apparata-9785121/>. – Текст: электронный.
19. Дробышев А.Ю.
Челюстно-лицевая хирургия : учебник / А.Ю. Дробышев, О.О. Янушевич. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с.
20. Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5390-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453902.html>. – Текст: электронный.
21. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава : учебное пособие / И.В. Степанов, Д.Ю. Харитонов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра челюстно-лицевой хирургии. - Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2020. - 98 с. : ил. - ISBN 978-5-9273-3117-8 : 100.00.
22. Заболевания, травмы и пороки развития слюнных желёз : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436929.html>. - ISBN 978-5-9704-3692-9.
23. Иванов С.Ю.
Антибиотикотерапия и антибиотикопрофилактика гнойной инфекции в челюстно-лицевой хирургии : учебное пособие / С.Ю. Иванов ; Иванов С.Ю. - Москва : ГЭОТАР-

- Медиа, 2017. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438169.html>. - ISBN 978-5-9704-3816-9.
24. Иванов С.Ю.
Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / С.Ю. Иванов, А.А. Мураев, Н.Ф. Ямуркова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 360 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3813-8 : 1600,00.
25. Иванов, А. С. Основы стоматологии : учебное пособие / А. С. Иванов. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. - 191 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-stomatologii-3593756/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/8a/f3/Dy7P5uegJ9E2.jpg>. - ISBN 9785299008050.
26. История развития челюстно-лицевой хирургии в России (1800-2000) : коллективная монография / А.П. Будаев, А.Л. Громов, М.А. Губин [и др.] ; под редакцией М.А. Губина, М.В. Иванова. - Москва : Научная книга, 2022. - 276 с.
27. Квалифицированная помощь при травме челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / А. С. Иванов, М. Г. Семенов, Л. Л. Яковенко, Н. Н. Дунаевская. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. - 79 с. - ISBN 9785299007589. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kvalificirovannaya-pomoshh-pri-travme-chelyustno-licevoj-oblasti-4048791/>. - Текст: электронный.
28. Козлов, В. А. Воспалительные заболевания и повреждения тканей челюстно-лицевой области : руководство для врачей / В. А. Козлов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. - 415 с. - ISBN 9785299005424. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vospalitelnye-zabolevaniya-i-povrezhdeniya-tkanej-chelyustno-licevoj-oblasti-2995970/>. - Текст: электронный.
29. Козлова М.В. Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога : учебное пособие / М.В. Козлова, А.С. Белякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с.
30. Костная пластика перед дентальной имплантацией : учебное пособие / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян ; Кулаков А.А.; Гветадзе Р.Ш.; Брайловская Т.В.; Абрамян С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447451.html>. - ISBN 978-5-9704-4745-1.
31. Кулаков А.А. Дополнительные материалы к изданию "Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство" : практическое руководство / А.А. Кулаков ; Кулаков А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 720 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533-PRIL.html>. - ISBN 978-5-9704-4853-3.
32. Кулаков А.А. Челюстно-лицевая хирургия : практическое руководство / А.А. Кулаков ; Кулаков А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 692 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533.html>. - ISBN 978-5-9704-4853-3.
33. Лечение пациентов с расстройствами височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц : учебно-методическое пособие / В.Н. Трезубов, Е.А. Булычева, В.В. Трезубов, Д.С. Булычева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с.
34. Мамедов Ад.А. Стоматология детского возраста : учебное пособие / Мамедов Ад.А., Н.А. Геппе ; Мамедов Ад.А.; Геппе Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452752.html>. - ISBN 978-5-9704-5275-2.
35. Митрофаненко, В. П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебное пособие / В. П. Митрофаненко. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-2030-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/89948>. - Текст: электронный.

36. Неогнестрельные травмы челюстно-лицевой области : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, В.В. Дмитриев, И.В. Степанов [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра челюстно-лицевой хирургии. - Воронеж : Б.и., 2017. - 117 с. - ISBN 978-5-905181-37-5 : 70.00.
37. Неотложные состояния в клинике челюстно-лицевой хирургии : учебное пособие / Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова [и др.] ; Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ, 2018. - 56 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/neotlozhnye-sostoyaniya-v-klinike-chelyustno-licevoj-hirurgii-9235078/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/92/de/8A723eepTJgE.jpg>. - ISBN 9785884584143.
38. Неотложные состояния в стоматологии : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, А.В. Сущенко, А.А. Кунин [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава РФ, каф. госпитальной стоматологии, каф. челюстно-лицевой хирургии, каф. оториноларингологии; под ред. А.А. Кунина. - Воронеж : Б.и., 2016. - 120 с. - 70,00.
39. Одонтогенные воспалительные заболевания - просто о сложном : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441015.html>. - ISBN 978-5-9704-4101-5.
40. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта / Э. А. Базилян, А. И. Бычков, И. Ю. Гончаров [и др.] ; под редакцией Э. А. Базиляна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 216 с. – ISBN 978–5–9704–4217–3. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442173.html>. – Текст: электронный.
41. Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441626.html>. - ISBN 978-5-9704-4162-6.
42. Одонтогенные кисты челюстей / Э. А. Базилян, И. Ю. Гончаров, М. В. Козлова [и др.] ; под редакцией Э. А. Базиляна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–4333–0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443330.html>. – Текст: электронный.
43. Онкология : учебник / О.О. Янушевич, Л.З. Вельшер, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышев ; Янушевич О.О.; Вельшер Л.З.; Генс Г.П.; Дробышев А.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450642.html>. - ISBN 978-5-9704-5064-2.
44. Оперативная челюстно–лицевая хирургия и стоматология / В. А. Козлов, И. И. Каган, А. А. Матчин, С. В. Чемезов ; под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 544 с. ISBN 978–5–9704–4892–2. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html>. – Текст: электронный.
45. Особенности проводникового обезболивания при операциях удаления зубов в амбулаторной стоматологии : учебное пособие / А. В. Севбитов, Ю. Л. Васильев, В. В. Платонова [и др.] ; под редакцией А. В. Севбитова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 168 с. – ISBN 978–5–9704–3812–1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438121.html>. – Текст: электронный.
46. Панин А.М. Хирургическая стоматология. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез : учебное пособие / А.М. Панин ; Панин А.М. - Москва : Литтерра, 2020. - 240 с.
47. Персин, Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно–лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 640 с. – ISBN

- 978–5–9704–3882–4. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438824.html>. – Текст: электронный.
48. Персин, Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы : учебное пособие / Л. С. Персин, М. Н. Шаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 360 с. – ISBN 978–5–9704–2728–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427286.html>. – Текст: электронный.
49. Пиотрович Альбина Викторовна. Стоматология: Пародонтология хирургическая : учебное пособие / Пиотрович Альбина Викторовна, Латышина Лариса Сергеевна. – Челябинск : ЮУГМУ, 2022. – 71 с.
50. Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под редакцией К. П. Пшениснова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 792 с.
51. Пропедевтика стоматологических заболеваний : учебник для студентов вузов / Н. Н. Аболмасов, А. И. Николаев, Н. Г. Аболмасов [и др.] ; под редакцией Н. Н. Аболмасова, А. И. Николаева. – 2-е изд. (эл.). – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 784 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/propedevtika-stomatologicheskikh-zabolevanij-498659/>. – URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/89/c7/eZ93EAM6c3Va.jpg>. – ISBN 9785000303603.
52. Региональное обезболивание в челюстно-лицевой области : монография : посвящается Году науки и технологий / В.А. Кунин, В.Н. Ленёв, Г.Г. Урусова [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко" [и др.] ; под общей редакцией Н.И. Лесных. – Воронеж : Научная книга, 2021. – 124 с.
53. Реконструктивная хирургия альвеолярной кости : монография. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 360 с. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438138.html>. – ISBN 978-5-9704-3813-8.
54. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 216 с. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html>. – ISBN 978-5-9704-4102-2.
55. Рентгенодиагностика часто встречающихся заболеваний органов челюстно-лицевой области у взрослых : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра челюстно-лицевой хирургии, кафедра госпитальной стоматологии, кафедра оториноларингологии. – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. – 140 с. : ил. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/7374>. – ISBN 978-5-907283-34-3 : 100.00.
56. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : учебное наглядное пособие. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>. – ISBN 978-5-9704-3773-5.
57. Сёмкин В.А. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава : учебное пособие / В. А. Сёмкин, С.И. Волков ; В.А. Сёмкин; С.И. Волков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288 с. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439159.html>. – ISBN 978-5-9704-3915-9.
58. Соловьев, М. М. Пропедевтика хирургической стоматологии : учебное пособие / М. М. Соловьев. – 7-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 264 с.
59. Сохов С.Т. Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике : учебное пособие / С.Т. Сохов, В.В. Афанасьев ; Сохов С.Т.; Афанасьев В.В. –

- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450673.html>. - ISBN 978-5-9704-5067-3.
60. Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области : учебное пособие / Н. М. Хелминская В. И. Кравец, А. В. Гончарова [и др.]. – Москва : РНИМУ, 2019. – 40 с. – ISBN 9785884584273. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/specificheskie-vospalitelnye-zabolevaniya-chelyustno-licevoj-oblasti-9237541/>. – Текст: электронный.
61. Стоматология для медико-профилактического факультета : учебное пособие . Ч. I / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра челюстно-лицевой хирургии. - Воронеж : Изд-во ВГМУ , 2020. - 95 с. - URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2812>. - 0.00.
62. Стоматология для медико-профилактического факультета : учебное пособие. Ч. II / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра челюстно-лицевой хирургии. - Воронеж : Изд-во ВГМУ , 2020. - 99 с. - URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2813>. - 0.00.
63. Тазин, И. Д. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области : учебное пособие / И. Д. Тазин, Д. И. Тазин ; Сибирский государственный медицинский университет. - Томск : Издательство СибГМУ, 2017. - 99 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/abscessy-i-flegmony-chelyustno-licevoj-oblasti-7627840/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/91/54/yEeH8Wu5Km83.png>.
64. Тарасенко С.В. Хирургическая стоматология : учебник / С.В. Тарасенко ; Тарасенко С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 672 с.
65. Топольницкий О.З. Врожденные пороки развития челюстно-лицевой области у детей : учебное пособие / О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453605.html>. - ISBN 978-5-9704-5360-5.
66. Топольницкий О.З. Детская челюстно-лицевая хирургия. Клинические ситуационные задачи : учебное пособие / О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с.
67. Трутень В.П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие / В.П. Трутень ; Трутень В.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454725.html>. - ISBN 978-5-9704-5472-5.
68. Ургуналиев, Б.К. Одонтогенный медиастинит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение : руководство для врачей / Б.К. Ургуналиев, А.А. Туркменов, И.В. Степанчук ; под редакцией В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с.
69. Ушаков, Р. В. Антимикробная терапия в стоматологии. Принципы и алгоритмы / Р. В. Ушаков, В. Н. Царев. - Москва : Практическая медицина, 2019. - 240 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/antimikrobnaya-terapiya-v-stomatologii-principy-i-algoritmy-9781774/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/94/ea/ds5YG3Uu2aB7.jpg>. - ISBN 9785988115229.
70. Ушаков, Р.В. Антимикробная химиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / Р.В. Ушаков, В.Н. Царев, С.В. Яковлев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 424 с.
71. Физиотерапия и лечебная физкультура в комплексной терапии хирургических заболеваний челюстно-лицевой области : учебное пособие / И. С. Пинелис, Ю. И. Пинелис, Л. Ю. Рудакова [и др.]. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 150 с. – URL:

- <https://www.books-up.ru/ru/book/fizioterapiya-i-lechebnaya-fizkultura-v-kompleksnoj-terapii-hirurgicheskikh-zabolevanij-chelyustno-licevoj-oblasti-7549493/>. – Текст: электронный.
72. Филимонова Л. Б. Организация профилактической и лечебно-реабилитационной помощи детям с хирургическими стоматологическими заболеваниями в условиях поликлиники : учебно-методическое пособие для ординаторов по специальности 31.08.74 Хирургическая стоматология / Л. Б. Филимонова, С. А. Денисова, Е. Н. Соломонова. - Рязань : РязГМУ, 2023. - 51 с.
73. Хирургическая стоматология : национальное руководство / под редакцией А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 408 с.
74. Хирургическая стоматология : учебник / под редакцией В.В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448731.html>. - ISBN 978-5-9704-4873-1.
75. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия детского возраста : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.03 «Стоматология» / Н. И. Лобанова, А. И. Пылков, Т. С. Ткаченко, П. И. Головский. - Кемерово : КемГМУ, 2022. - 215 с.
76. Хирургия полости рта : учебник / Э.А. Базикян, А.А. Чунихин, М.Б. Морозов [и др.] ; под редакцией Э.А. Базикяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 640 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450130.html>. - ISBN 978-5-9704-5013-0.
77. Челюстно–лицевая хирургия / под редакцией А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 880 с. – ISBN 978–5–9704–4081–0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440810.html>. – Текст: электронный.
78. Челюстно-лицевые операции : справочник / А. Э. Гуцан, Ю. И. Бернадский, П. Д. Годорожа [и др.] ; под редакцией А. Э. Гуцана. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 397 с.
79. Чрезвычайные ситуации в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов и практических врачей / А. В. Лепилин, С. Б. Фищев, А. Г. Климов [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. – 63 с. – ISBN 9785299007244. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/chrezvychajnye-situacii-v-stomatologii-i-chelyustno-licevoj-hirurgii-3610521/>. – Текст: электронный.
80. Шустов, М. А. Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / М. А. Шустов, В. А. Шустова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 167 с. – ISBN 9785299009910. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/fizioterapiya-v-stomatologii-i-chelyustno-licevoj-hirurgii-7287976/>. – Текст: электронный.
81. Экстренная помощь при неотложных состояниях в стоматологии : практическое руководство. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441268.html>. - ISBN 978-5-9704-4126-8.
82. Янушевич О.О. Детская челюстно-лицевая хирургия. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / О.О. Янушевич, О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Янушевич О.О.; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с.
83. Янушевич О.О. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни : практикум / О.О. Янушевич, В.В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с.

10.2 Перечень электронных ресурсов

- Учебный портал ВГМУ;

- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система "Консультант студента" (www.studmedlib.ru)
- Электронно-библиотечная система "Консультант врача" (www.rosmedlib.ru)
- Электронно-библиотечная система "BookUp" (www.books-up.ru)
- Электронно-библиотечная система "Лань" (e.lanbook.com)
- www.elibrary.ru www.medliter.ru

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: 3.1.2 Челюстно-лицевая хирургия

№	Название	Описание	Назначение
1.	"Firefox Quantum"	Программа-браузер	Работа в сети Internet
2.	СДО Moodle	Система дистанционного обучения	Дистанционное обучение студентов
3.	"Консультант студента"	Электронно-библиотечная система	Электронная библиотека высшего учебного заведения. Предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов.
4.	"Айбукс"	Электронно-библиотечная система	Широкий спектр самой современной учебной и научной литературы ведущих издательств России
5.	"БукАп"	Электронно-библиотечная система	Интернет-портал BookUp, в котором собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.
6.	"Лань"	Электронно-библиотечная система	Предоставляет доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики
7.	Medline With Fulltext	База данных	Предоставляет полный текст для многих наиболее часто используемых биомедицинских и медицинских журналов, индексируемых в MEDLINE

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кафедра хирургической стоматологии, осуществляющая подготовку аспирантов по научной специальности 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия, располагает учебными комнатами,

лекционной аудиторией, оборудованной проекционной аппаратурой для демонстрации презентаций.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Лекционная аудитория – лекционный зал 3 этаж на 200 мест, (394000, Воронежская область, г. Воронеж, пр-т Революции, д.14) на базе стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (вид учебной деятельности: лекционный курс, промежуточная аттестация, текущий контроль) Лекционная аудитория – конференц-зал 2 этаж на 40 мест, (394000, Воронежская область, г. Воронеж, пр-т Революции, д.14) на базе стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (вид учебной деятельности: лекционный курс, промежуточная аттестация).	Набор демонстрационного оборудования – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); стулья, стол для преподавателя, усилитель для микрофона, микрофон, учебные парты) Набор демонстрационного оборудования – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); доска учебная, стулья, стол для преподавателя)
для проведения семинарских (практических) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации	Ноутбук Samsung В 800/2G/750G/DVD/15.6 Стол письменный, кресло вращающееся, шкаф шкаф медицинский, тумба, Мустанг-026 БИО, МЛО-6, МЛО-5, ЛО-3, Проектор Beng6100, Ноутбук 15" XGA CM(350)-1.3.256.40(540).Combo.56.k.Dell Latitude 110L Комплект ученической мебели-4 шт. Стол стулья
Помещения библиотеки (кабинет №5)394036, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10 (вид учебной деятельности: самостоятельная работа): электронная библиотека (кабинет №5) в отделе научной библиографии и медицинской информации в объединенной научной медицинской библиотеке. Обучающиеся имеют возможность доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки. Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http://vrngmu.ru/	Ноутбук Samsung В 800/2G/750G/DVD/15.6 Стол письменный, кресло вращающееся, шкаф шкаф медицинский, тумба, Мустанг-026 БИО, МЛО-6, МЛО-5, ЛО-3, Проектор Beng6100, Ноутбук 15" XGA CM(350)-1.3.256.40(540).Combo.56.k.Dell Latitude 110L
Учебная аудитория (БУЗ ВО ВОКБ №1, корпус 2, 6 этаж г. Воронеж, Московский проспект, 151), (вид учебной деятельности: практические занятия). (БУЗ ВО ВОКБ №1, корпус 2, 7 этаж, лаборантская, г. Воронеж, Московский проспект, 151), (вид учебной деятельности: практические занятия).	Ноутбук Samsung В 800/2G/750G/DVD/15.6 Стол письменный, кресло вращающееся, шкаф шкаф медицинский, тумба, Мустанг-026 БИО, МЛО-6, МЛО-5, ЛО-3, Проектор Beng6100, Ноутбук 15" XGA CM(350)-1.3.256.40(540).Combo.56.k.Dell Latitude 110L Модель черепа классическая с откр.нижней челюстью- 6 шт. Прибор портативный для электрокардиохирургии Сургитрон. Комплект ученической мебели-4 шт. Стол стулья. Ноутбук Samsung В 800/2G/750G/DVD/15.6 Стол письменный, кресло вращающееся, шкаф шкаф медицинский, тумба, Мустанг-026 БИО, МЛО-6, МЛО-5, ЛО-3, Проектор Beng6100, Ноутбук 15" XGA CM(350)-1.3.256.40(540).Combo.56.k.Dell Latitude 110L Модель черепа классическая с откр.нижней челюстью- 6

	шт. Прибор портативный для электрокардиохирургии Сургитрон Комплект ученической мебели-4 шт. Стол стулья.
--	--

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

Текущий контроль практических занятий проводится по итогам освоения каждой темы из раздела учебно-тематического плана в виде устного собеседования, решения тестовых заданий, проекта, решения ситуационных задач. Фонд оценочных средств разрабатывается в форме самостоятельного документа в составе УМКД.

Промежуточный контроль проводится в виде кандидатского экзамена по специальности в устной форме в виде собеседования. Оценочные средства для проведения кандидатского экзамена представлены в ФОС.