

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

И.о. проректора по учебной деятельности,
профессор А.Б. Ходжаян
« 30 » августа 2021 г.



ПРОГРАММА
Производственной практики

Наименование практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: хирургическая стоматология
Специальность	31.05.03 Стоматология
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2021
Всего ЗЕТ	3
Всего часов	108
Контактная работа на практике	60
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой 7 семестр

Ставрополь, 2021

1. Цели и задачи практики

Цель практики – формирование общепрофессиональных, профессиональных компетенций в целях получения первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: хирургическая стоматология

2. Тип (вид) практики – производственная практика, тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Форма проведения практики – дискретная.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соответствующих с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

4.1. Планируемые результаты

Коды и содержание индикаторов компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач			
Иопк 5.5 Выявляет клинические признаки острой и хронической челюстно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения	Топографическую анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов; Этиологию, патогенез, диагностику часто встречающихся заболеваний; Клиническую картину, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых, их диагностику.	Проводить общее клиническое обследование пациентов; Интерпретировать результаты первичного, вторичного осмотров пациентов; Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам; Выявлять клинические признаки острой и хронической челюстно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения.	Проведения первичного и повторного осмотров, интерпретации данных; Направления на консультацию к врачам -специалистам, интерпретацией данных.
ОПК-6. Способен назначать и осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач			
Иопк 6.1 Назначает медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с медицинскими показаниями, оценивает эффективность и безопасность медикаментозного лечения	Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетику, фармакодинамику, совместимость лекарственных препаратов; Общие методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией.	Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств; Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лече-	Подбора лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез; Оценки возможных побочных эффектов

		ния; Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия.	от приема лекарственных препаратов.
Иопк 6.6 Применяет различные методы анестезии	Принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии; Современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии.	Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов; Применять различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, блокады с применением препаратов для местной анестезии, определять медицинские показания к общей анестезии.	Подбора вида местной анестезии/ обезболивания; Оценки возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии.
ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач			
Иопк 9.3 При решении профессиональных задач оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики	Значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования.	Интерпретировать результаты данных лабораторных и инструментальных исследований; Обосновывать и планировать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)); Анализировать полученные результаты обследования.	Направления пациентов на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования; Интерпретации данных, лабораторных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)).
ПК-3. Способен проводить диагностику и лечение заболеваний челюстно-лицевой области			
Ипк 3.1 Разрабатывает алгоритм постановки диагноза	Этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, методы диагностики заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, основных синдромов, требующих	Диагностировать зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения выявлять факторы	Разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагнозов. Установления предварительного диагноза и постановки окончательного диагноза.

	хирургического лечения.	риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухольные состояния).	
Ипк 3.2 Составляет комплексный план лечения	Клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава; Общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией.	Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения; Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции; Разрабатывать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента.	Формирования плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях; Составления комплексного плана лечения.
Ипк 3.3 Оказывает медицинскую помощь при воспалительных, дистрофических заболеваниях, травматических повреждениях, дефектах и деформациях челюстно-лицевой области	Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях; Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; Порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях; Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях.	Применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; Определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению.	Лечения заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез; Оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области; Хирургической помощи в пределах проведения операции удаления зуба (исключая ретенированные и дистопированные), вскрытие под-

			надкостничных абсцессов при перистомите челюстей; Оказания квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике.
--	--	--	--

4.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии со следующими документами:

- Профессиональный стандарт «Врача-стоматолога», утвержденный приказом Министрства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. N 227 н (ТФ-А/01.7; А/02.7).

Типы профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ОПОП	Реализуемые индикаторы компетенций	Задачи профессиональной деятельности выпускника	Трудовые функции	Вид работы на практике
Медицинский	Иопк 5.5 Иопк 9.3 Ипк 3.1	- диагностика стоматологических заболеваний и патологических состояний;	А/01.77 - проведение обследования пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	- проведение первичного и повторного осмотров, интерпретация данных; - направление на консультацию к врачам - специалистам, интерпретация данных; - направление пациентов на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования; - интерпретация данных, лабораторных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)).
	Иопк 6.1 Иопк 6.6 Ипк 3.2 Ипк 3.3	- оказание стоматологической помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	А/02.77- назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	- подбор вида местной анестезии/обезболивания; - лечения заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез; - уход за пациентами с повре-

				<p>ждениями челюстно-лицевой области, лицами с ограниченными возможностями на дому;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов; - оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии; - оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области; - оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике.
--	--	--	--	--

5. Место практики в структуре образовательной программы Практика относится к базовой части ОПОП, является обязательной для освоения обучающимся и проводится по окончании 7 семестра.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами/практиками, усвоенными во время 1-7 семестров обучения:

- «Анатомия человека, анатомия головы и шеи» (1-2 семестр);
- «Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области» (3-4 семестр);
- «Фармакология» (5-6 семестр);
- «Биологическая химия, биохимия полости рта» (2-3 семестр);
- «Патологическая анатомия» (4-5 семестр);
- «Патофизиология, патофизиология головы и шеи» (4-5 семестр);
- «Топографическая анатомия» (4 семестр);
- «Пропедевтика стоматологических заболеваний» (3-4 семестр);

6. Объем практики – 3 з.ед., продолжительность - 2 недели.

7. Содержание практики и формы отчетности по практике

№	Разделы практики	Код компетенции	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов	Формы отчетности по практике
1	Организационный	Иопк 5.5 Иопк 9.3 Ипк 3.1 Ипк 3.2	Изучение программы практики. Получение индивидуального задания. Ознакомление с базой практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Изучение требований внутреннего распорядка учреждения, должностных инструкций, правил противопожарной безопасности.	6	
2	Организация хирургической	Иопк 5.5 Иопк 9.3	1. Проведение осмотра пациента; 2. Установление предварительный	96/48	Дневник отчетности, отметка

	стоматологической помощи.	Ипк 3.1 Ипк 3.2	диагноз; 3. Обосновывание и планирование объема дополнительных исследований; 4. Применение средств индивидуальной защиты; 5. Соблюдение принципов устройства и правил эксплуатации медицинских изделий в категории «Стоматологическое оборудование»; 6. Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; 7. Соблюдение санитарно-эпидемических норм и требований; 8. Осуществление ведения медицинской документации.		о прохождении инструктажа о прохождении практики выполнение медицинской документации, характеристика, практические навыки
3	Обезболивание в хирургической стоматологии	Иопк 6.1 Иопк 6.6 Иопк 9.3 Ипк 3.2	1. Подбор вида местной анестезии/обезболивания; 2. Оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии; 3. Оказание неотложной помощи в экстренной и неотложной формах; 4. Определение способа введения, режима и дозы лекарственных препаратов; 5. Применение различных методов местной анестезии челюстно-лицевой области.		Дневник отчетности, отметка о прохождении инструктажа о прохождении практики выполнение медицинской документации, характеристика, практические навыки
4	Оперативные вмешательства в полости рта, на лице и челюстях	Иопк 5.5 Иопк 6.1 Иопк 6.6 Иопк 9.3 Ипк 3.1 Ипк 3.2 Ипк 3.3	1. Проведение операции удаления зуба; 2. Вскрытие поднадкостничных абсцессов при периостите челюстей; 3. Осуществление направления пациента на стационарное лечение при стоматологических заболеваниях в установленном порядке; 4. Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области.		Дневник отчетности, отметка о прохождении инструктажа о прохождении практики выполнение медицинской документации, характеристика, практические навыки
5	Информационно-просветительская работа в медицинских организациях	Иопк 5.5 Иопк 6.1 Иопк 6.6 Иопк 9.3 Ипк 3.1 Ипк 3.2 Ипк 3.3	Разработка информационно-просветительских материалов по индивидуальной тематике.		Разработанные материалы в электронном/текстовом/графическом виде

6	Заключительный	Иопк 5.5 Иопк 6.1 Иопк 6.6 Иопк 9.3 Ипк 3.1 Ипк 3.2 Ипк 3.3	Подведение итогов практики. Составление и защита отчета по практике, оформление дневника. Промежуточная аттестация. Собеседование. Демонстрация практических навыков.	6	Дневник отчетности, отметка о прохождении инструктажа о прохождении практики, заполнение медицинской документации, характеристика, практические навыки
Итого				108/60	

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
ОПК-5	Иопк 5.5	7	промежуточный
ОПК-6	Иопк 6.1 Иопк 6.6	7	промежуточный
ОПК-9	Иопк 9.3	7	промежуточный
ПК-3	Ипк 3.1 Ипк 3.2 Ипк 3.3	7	промежуточный

8.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

8.2.1. Типовое задание на практику

Перечень навыков

№	Профессиональный стандарт	Трудовая функция	Перечень трудовых действий, формирующих навык
1.	Профессиональный стандарт «Врача-стоматолога», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. N 227 н	A/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Организация, структура и оснащение хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники и стационара. Организация диспансеризации хирургических стоматологических больных. Правила асептики и антисептики, профилактики распространения инфекционных заболеваний. Заполнение медицинской документации, составление отчета о проделанной работе. Определение показаний к проведению стационарного лечения. Сбор анамнеза. Методика обследования стоматологического больного. Осмотр челюстно – лицевой области. Выявление и направление больных, нуждающихся в консультации смежных специалистов.

2	Профессиональный стандарт «Врача-стоматолога», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. N 227 н	A/02.7 Назначение и осуществление контроля эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Выбор местного анестетика и метода анестезии при оперативных вмешательствах челюстно – лицевой области. Выполнение поверхностной местной анестезии (блокада чувствительных рецепторов): с использованием физических (давление, охлаждение, электроанестезия); химических (аппликация, нанесение анестетика в виде раствора, крема, геля); физико-химических (электро, ультрафоно, магнитофорез анестетика) методов и предназначена для обезболивании кратковременных и малотравматичных вмешательств (вкол иглы, поверхностный разрез). Выполнение инфильтрационной анестезии, основанной на пропитывании тканей анестетиком (блокада нервных сплетений и мелких ветвей): инъекционные методы (внутрислизистая и внутрикожная, подслизистая и подкожная, непрягая и прямая, послойная, футлярно-фасциальная, поднадкостничная, внутрикостная, интралигаментарная, внутривульварная), и физико-химические методы (электро, ультрафоно или магнитофорез). Выполнение региональной или проводниковой анестезии (блокада нервных ветвей и стволов) на верхней и нижней челюстях: подглазничная, небная, резцовая, туберальная, мандибулярная, подбородочная, верхнечелюстная, нижнечелюстная, торусальная. Методики выполнения местных анестезий при затрудненном открывании рта. Потенцирование местного обезболивания. Премедикация. Общие и местные осложнения при проведении местной анестезии. Подготовка больных к проведению местной анестезии и хирургическому стоматологическому лечению. Направление пациентов на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования; Интерпретация данных, лабораторных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)) Основные способы подготовки рук хирурга и операционного поля к амбулаторным хирургическим вмешательствам. Инструментарий для удаления зубов на верхней и нижней челюстях (основной и дополнительный). Этапы операции удаления зуба. Методика удаления зубов и корней на верхней и нижней челюстях. Осложнения во время и после операции удаления зуба. Профилактика и устранение осложне-
---	--	--	---

		<p>ний. Тактика врача при кровотечении из лунки зуба. Тактика врача при острых краях альвеолы после операции удаления зуба Лечение альвеолита. Обработка раны после операции удаления зуба. Этапы заживления, течение раневого процесса после удаления зуба. Обезболивание и техника операции при остром гнойном периостите на верхней и нижней челюсти. Показания к рассечению, иссечению «капюшона» при затрудненном прорезывании зубов мудрости на нижней челюсти. Техника выполнения, послеоперационное ведение больных. Методика удаления зубов мудрости на нижней челюсти, инструментарий, этапы операции, осложнения. Методика удаления зубов мудрости на верхней челюсти, инструментарий, этапы операции, осложнения. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня. Осложнения. Операция реплантации и имплантации зуба. Показания, противопоказания. Подготовка и этапы операции, осложнения. Тактика врача при перфорации верхнечелюстной пазухи или проталкивании зуба(корня) в пазуху. Проведение носо – ротовой пробы. Тактика врача при остром одонтогенном остеомиелите челюстей. Обезболивание и техника вскрытия поверхностных абсцессов челюстно - лицевой области. Тактика ведения больных в послеоперационном периоде. Показания к операции и техника вскрытия флегмон челюстно – лицевой области. Дренирование и ирригация гнойных очагов челюстно – лицевой области. Тактика ведения больных в послеоперационном периоде. Проведение внутрикожной пробы с актинолизатом, оценка результатов. Взятие биологического материала на цитологическое исследование. Приемы реанимации и первой помощи при обмороке, остановке сердца, анафилактическом шоке, закупорке верхних дыхательных путей, коллапсе, вазовагальной атаке, эпилептическом припадке, кровоизлиянии, кровотечении, вдыхании и проглатывании чужеродных тел, гипогликемии, диабетической коме или других экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике.</p>
--	--	--

8.2.2. Индивидуальные задания:

1. Местные осложнения при проведении местного обезболивания. Причины. Диагностика, лечение. Профилактика.
2. Общие осложнения при проведении местного обезболивания. Причины. Диагностика, лечение. Профилактика.
3. Иннервация тканей и органов челюстно-лицевой области и полости рта. Структуры нервной системы участвующие в иннервации челюстно-лицевой области. Возникновении болевых ощущений, тревоги и страха. Потенцированная местная анестезия, премедикация в стоматологии. Оценка риска стоматологического лечения.
4. Специфические заболевания ЧЛЮ. Актиномикоз. Туберкулез. Сифилис. Современные методы диагностики и лечения.
5. Принципы планирования комплексного лечения больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ. Хирургическое лечение. Роль антибиотикотерапии, дезинтоксикации, использования медикаментозных средств, иммунотерапии, физических методов лечения как способов решения задачи патогенетической терапии больных с одонтогенным абсцессом, флегмоной. Значение выбора оперативного доступа. Обезболивание при оперативных вмешательствах по поводу абсцессов и флегмон лица и шеи.
6. Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛЮ (сепсис, медиастинит, флебит, тромбоз кавернозного синуса). Классификация. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Интенсивная терапия и реанимация больных с осложнениями воспалительных заболеваний ЧЛЮ.

8.2.3. Задания для оценивания практических навыков

Раздел 1. Организация хирургической стоматологической помощи.

- Задание 1. Планирование организации рабочего места хирурга-стоматолога.
Задание 2. Планирование организации диспансеризации хирургических стоматологических больных.
Задание 3. Формулировка правил ухода за полостью рта.
Задание 4. Описание и соблюдение правила асептики и антисептики, профилактики распространения инфекционных заболеваний.
Задание 5. Заполнение и ведение медицинской документации.
Задание 6. Составление отчета о работе.
Задание 7. Определение показаний к стационарному лечению стоматологических больных.
Задание 8. Сбор анамнез.
Задание 9. Осмотр челюстно-лицевой области.
Задание 10. Перкуссия зубов.
Задание 11. Чтение дентальных рентгенограмм, рентгенограмм костей лица, ортопантомограмм.
Задание 12. Обоснование направления больных на консультацию к другим специалистам.

Раздел 2. Обезболивание в хирургической стоматологии.

- Задание 1. Планирование обезболивания при манипуляциях и операциях на лице и в полости рта.
Задание 2. Применение методики аппликационного обезболивания.
Задание 3. Применение методики инфльтрационного обезболивания на мягких тканях челюстно-лицевой области.
Задание 4. Применение методики обезболивания на альвеолярном отростке (части).
Задание 5. Применение методики проводникового обезболивания (блокирование периферических ветвей тройничного нерва).
Задание 6. Применение методик обезболивания при затрудненном открывании рта.
Задание 7. Потенцирование местного обезболивания.

Раздел 3. Оперативные вмешательства в полости рта, на лице и челюстях.

- Задание 1. Подготовка больного к операции удаления зуба.
 Задание 2. Удаление зубов и корней щипцами и элеваторами.
 Задание 3. Рассечение и иссечение капишон в области третьего нижнего моляра.
 Задание 4. Остановка кровотечения (местными способами) после удаления зубов (тампо-нада и ушивание лунки).
 Задание 5. Проведение носо-ротовой и рото-носовой проб.
 Задание 6. Устранение сообщения лунки зуба с верхнечелюстной пазухой.
 Задание 7. Вскрытие субпериостального абсцесса.
 Задание 8. Вскрытие поверхностных абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области.
 Задание 9. Промывание и дренирование гнойных ран челюстно-лицевой области.
 Задание 10. Проведение лечебной блокады при фурункулах ЧЛЮ.
 Задание 11. Применение медикаментозных и физических методов лечения больных при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.
 Задание 12. Проведение внутрикожной пробы с актинолизатом.
 Задание 13. Взятие материала для цитологического исследования.

8.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция ОПК-5:

Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач

Индикатор Иопк 5.5. Выявляет клинические признаки острой и хронической челюстно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Топографическую анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов	Описывает топографическую анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение органов человеческого тела на латинском языке	Собеседование
	Этиологию, патогенез, диагностику часто встречающихся заболеваний	Называет этиологию, патогенез, диагностику часто встречающихся заболеваний	Собеседование
	Клиническую картину, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых, их диагностика	Описывает клиническую картину, симптомы основных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослых, их диагностика.	Собеседование
Умеет	Проводить общее клиническое обследование пациентов	Проводит общее клиническое обследование пациентов	Собеседование
	Интерпретировать результаты первичного, вторичного осмотров пациентов	Описывает и анализирует результаты первичного, вторичного осмотров пациентов	Собеседование
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам	Аргументирует необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам;	Собеседование
	Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения	Выявляет клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения.	Собеседование

Владеет навыком	Проведения первичного и повторного осмотров, интерпретации данных;	Проводит первичный и повторный осмотры, интерпретирует данные;	Собеседование Демонстрация навыков
	Направления на консультацию к врачам - специалистам, интерпретацией данных.		Собеседование Демонстрация навыков

Компетенция ОПК-6:

Способен назначать и осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач

Индикатор Иопк 6.1. Назначает медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с медицинскими показаниями, оценивает эффективность и безопасность медикаментозного лечения

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов	Перечисляет группы лекарственных препаратов, описывает и характеризует их фармакокинетiku, фармакодинамику, совместимость лекарственных препаратов	Собеседование
	Общие методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией	Формулирует общие методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией	Собеседование
Умеет	Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств	Назначает медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств	Собеседование
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения	Определяет и оценивает эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения	Собеседование
	Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия	Анализирует и сопоставляет действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия	Собеседование
Владеет навыком	Проведения первичного и повторного осмотров, интерпретации данных	Проводит первичный и повторный осмотры, интерпретирует данные	Собеседование Демонстрация навыков
	Направления на консультацию к врачам - специалистам, интерпретацией данных	Обосновывает и направляет на консультацию к врачам - специалистам, интерпретацией данных	Собеседование Демонстрация навыков

Компетенция ОПК-6:

Способен назначать и осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач

Индикатор Иопк 6.6. Применяет различные методы анестезии

Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания

Знает	Принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии	Перечисляет и описывает принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии совместимость лекарственных препаратов	Собеседование
	Современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии	Перечисляет современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии	Собеседование
Умеет	Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов	Определяет способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов	Собеседование
	Применять различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, блокады с применением препаратов для местной анестезии, определять медицинские показания к общей анестезии	Демонстрирует и применяет различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, блокады с применением препаратов для местной анестезии, определять медицинские показания к общей анестезии	Собеседование Демонстрация навыков
Владеет навыком	Подбора вида местной анестезии/обезболивания	Анализирует и выбирает вид местной анестезии/обезболивания	Собеседование
	Оценки возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии	Анализирует и оценивает возможные осложнения, вызванных применением местной анестезии	Собеседование

Компетенция ОПК-9:

Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Индикатор Иопк 9.3 При решении профессиональных задач оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Значение медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования	Аргументирует значения медицинских показаний и противопоказаний к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования	Собеседование
	Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования	Формулирует медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования	Собеседование
Умеет	Интерпретировать результаты данных лабораторных и инстру-	Описывает и анализирует результаты данные лабораторных и инструментальных исследований	Собеседование

	ментальных исследований		
	Обосновывать и планировать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))	Обосновывает и планирует необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))	Собеседование
	Анализировать полученные результаты обследования	Анализирует и сопоставляет полученные результаты обследования	Собеседование
	Направления пациентов на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования	Обосновывает и направляет пациентов на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования	Собеседование
Владеет навыком	Интерпретации данных, лабораторных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))	Анализирует и интерпретирует данные, лабораторных и дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))	Собеседование Демонстрация навыков

Компетенция ПК-3:

Способен проводить диагностику и лечение заболеваний челюстно-лицевой области

Индикатор Ипк 3.1. При решении профессиональных задач оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, методы диагностики заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, основных синдромов, требующих хирургического лечения	Описывает этиологию, патогенез, клиническую картину, называет классификацию, методы диагностики заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, основных синдромов, требующих хирургического лечения	Собеседование
	Диагностировать зу-	Выявляет зубочелюстные деформации и анома-	Собеседование

	бочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухольные состояния)	лиии зубов и челюстей; признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухольные состояния)	Демонстрация навыков
Владеет навыком	Разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагнозов	Планирует и разрабатывает алгоритма постановки предварительного и окончательного диагнозов	Собеседование Демонстрация навыков
	Установления предварительного диагноза и постановки окончательного диагноза.	Устанавливает предварительный диагноза и окончательный диагнозы	Собеседование Демонстрация навыков

Компетенция ПК-3:

Способен проводить диагностику и лечение заболеваний челюстно-лицевой области

Индикатор Ипк 3.2 Составляет комплексный план лечения

	Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава	Описывает клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава	Собеседование
	Общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией	Перечисляют общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией	Собеседование
Умеет	Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения	Разрабатывает план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения	Собеседование
	Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции	Обосновывает назначение схемы, плана и тактики ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции	Собеседование
	Разрабатывать оптимальную	Разрабатывает и анализирует оптималь-	Собеседование

	тактику лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента	ную тактику лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента	
Владеет навыком	Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях	Планирует, разрабатывает и формирует план лечения пациента при стоматологических заболеваниях	Собеседование
	Составление комплексного плана лечения	Составляет план комплексного лечения	Собеседование

Компетенция ПК-3:

Способен проводить диагностику и лечение заболеваний челюстно-лицевой области

Индикатор Ипк 3.3. Оказывает медицинскую помощь при воспалительных, дистрофических заболеваниях, травматических повреждениях, дефектах и деформациях челюстно-лицевой области

	Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	Перечисляет и описывает стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	Собеседование
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Называет и описывает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Собеседование
	Порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	Описывает порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	Собеседование
	Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях	Называет особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях	Собеседование
Умеет	Применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	Демонстрирует и использует методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;	Собеседование Демонстрация навыков
	Определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению	Определяет объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению	Собеседование Демонстрация навыков
Владеет навыком	Лечения заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез;	Демонстрирует приемы лечения заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез	Собеседование Демонстрация навыков

Оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области;	Демонстрирует приемы оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области;	Собеседование Демонстрация навыков
Хирургической помощи в пределах проведения операции удаления зуба (исключая ретенированные и дистопированные), вскрытие поднадкостничных абсцессов при периостите челюстей;	Демонстрирует приемы хирургической помощи в пределах проведения операции удаления зуба (исключая ретенированные и дистопированные), вскрытие поднадкостничных абсцессов при периостите челюстей;	Собеседование Демонстрация навыков
Оказания квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике	Демонстрирует приемы оказания квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике	Собеседование Демонстрация навыков

Описание шкал оценивания

Оценка «отлично» - выставляется, если алгоритм выполнения манипуляции (практического навыка) изложен и продемонстрирован на манекене правильно, нет замечаний по оформлению дневника, получена положительная характеристика с места прохождения практики.

Оценка «хорошо» – выставляется, если алгоритм выполнения манипуляции (практического навыка) изложен и продемонстрирован на манекене с небольшими ошибками, нет замечаний по оформлению дневника, получена положительная характеристика с места прохождения практики.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется, если алгоритм выполнения манипуляции (практического навыка) изложен и продемонстрирован на манекене с нарушениями последовательности выполнения, имеются замечания по оформлению дневника, исправляемые во время хода собеседования, получена положительная характеристика с места прохождения практики.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется, если алгоритм выполнения манипуляции (практического навыка) не изложен и не продемонстрирован на манекене, имеются замечания по оформлению дневника, неисправимые во время хода собеседования, получена характеристика с места прохождения практики.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине «зачет с оценкой»

Балл	Оценка	Уровень сформированности компетенции
от 4,5 до 5,0	«отлично»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«хорошо»	Средний
от 2,5 до 3,4	«удовлетворительно»	Пороговый
менее 2,5	«неудовлетворительно»	Минимальный

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание сформированности компетенции осуществляется в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по практике учитывается оценка за прохождение практики в медицинской организации, ответ на собеседовании, оформление дневника практики и выполнение индивидуального задания.

8.4.1. Вопросы для собеседования

Раздел 1 Организация хирургической стоматологической помощи

1. Организация, структура и оснащение хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники и стационара.
2. Организация диспансеризации хирургических стоматологических больных;
3. Правила асептики и антисептики, профилактики распространения инфекционных заболеваний.
4. Заполнение медицинской документации, составление отчета о проделанной работе.
5. Определение показаний к проведению стационарного лечения.
6. Сбор анамнеза. Методика обследования стоматологического больного.
7. Осмотр челюстно – лицевой области.
8. Чтение рентгенограмм: дентальных, костей лицевого скелета.
9. Выявление и направление больных, нуждающихся в консультации смежных специалистов.

Раздел 2. Обезболивание в хирургической стоматологии

1. Показания и противопоказания к местному обезболиванию в стоматологической практике.
2. Показания и противопоказания к общему обезболиванию в стоматологической практике.
3. Выбор местного анестетика и метода анестезии при оперативных вмешательствах челюстно – лицевой области.
4. Выполнение поверхностной местной анестезии (блокада чувствительных рецепторов): с использованием физических (давление, охлаждение, электроанестезия); химических (апликация, нанесение анестетика в виде раствора, крема, геля); физико-химических (электро, ультрафоно, магнитофорез анестетика) методов и предназначена для обезбоживания кратковременных и малотравматичных вмешательств (вкол иглы, поверхностный разрез).
5. Выполнение инфильтрационной анестезии, основанной на пропитывании тканей анестетиком (блокада нервных сплетений и мелких ветвей): инъекционные методы (внутрислизистая и внутрислизистая, подслизистая и подкожная, непрягая и прямая, послойная, футлярно-фасциальная, поднадкостничная, внутрикостная, интралигаментарная, внутрипульпарная), и физико-химические методы (электро, ультрафоно или магнитофорез).
6. Выполнение региональной или проводниковой анестезии (блокада нервных ветвей и стволов) на верхней и нижней челюстях: подглазничная, небная, резцовая, туберальная, мандибулярная, подбородочная, верхнечелюстная, нижнечелюстная, торусальная.
7. Методики выполнения местных анестезий при затрудненном открывании рта.
8. Потенцирование местного обезболивания. Премедикация.
9. Общие и местные осложнения при проведении местной анестезии.
10. Подготовка больных к проведению местной анестезии и хирургическому стоматологическому лечению.

Раздел 3. Оперативные вмешательства в полости рта, на лице и челюстях

1. Основные способы подготовки рук хирурга и операционного поля к амбулаторным хирургическим вмешательствам.
2. Инструментарий для удаления зубов на верхней и нижней челюстях (основной и дополнительный).
3. Этапы операции удаления зуба.
4. Методика удаления зубов и корней на верхней и нижней челюстях.

5. Осложнения во время и после операции удаления зуба. Профилактика и устранение осложнений.
6. Тактика врача при кровотечении из лунки зуба.
7. Тактика врача при острых краях альвеолы после операции удаления зуба.
8. Лечение альвеолита.
9. Обработка раны после операции удаления зуба.
10. Этапы заживления, течение раневого процесса после удаления зуба.
11. Обезболивание и техника операции при остром гнойном периостите на верхней и нижней челюсти.
12. Показания к рассечению, иссечению «капюшона» при затрудненном прорезывании зубов мудрости на нижней челюсти. Техника выполнения, послеоперационное ведение больных.
13. Методика удаления зубов мудрости на нижней челюсти, инструментарий, этапы операции, осложнения.
14. Методика удаления зубов мудрости на верхней челюсти, инструментарий, этапы операции, осложнения.
15. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня. Осложнения.
16. Операция реплантации и имплантации зуба. Показания, противопоказания. Подготовка и этапы операции, осложнения.
17. Тактика врача при перфорации верхнечелюстной пазухи или проталкивании зуба(корня) в пазуху.
18. Проведение носо – ротовой пробы.
19. Тактика врача при остром одонтогенном остеомиелите челюстей.
20. Обезболивание и техника вскрытия поверхностных абсцессов челюстно - лицевой области. Тактика ведения больных в послеоперационном периоде.
21. Показания к операции и техника вскрытия флегмон челюстно – лицевой области.
22. Дренирование и ирригация гнойных очагов челюстно – лицевой области. Тактика ведения больных в послеоперационном периоде.
23. Проведение внутрикожной пробы с актинолизатом, оценка результатов.
24. Взятие биологического материала на цитологическое исследование.
25. Приемы реанимации и первой помощи при обмороке, остановке сердца, анафилактическом шоке, закупорке верхних дыхательных путей, коллапсе, вазовагальной атаке, эпилептическом припадке, кровоизлиянии, кровотечении, вдыхании и проглатывании чужеродных тел, гипогликемии, диабетической коме или других экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике.

9. Учебно-методическое обеспечение практики

9.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Хирургическая стоматология [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов / под ред. В. В. Афанасьева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 880 с. (248 экз.)	1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс]: учеб. / под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. -Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431375.html
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс]: учеб. / под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. -Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431375.html	2. Хирургическаястоматология [Электронный ресурс] : учеб. / В.В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В.В. Афанасьева. – 3-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448731.html
3. Хирургическаястоматология [Электронный ресурс] : учеб. / В.В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В.В. Афанасьева. – 3-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448731.html	

ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437049.html	437049.html
4. Хирургическаястоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. : ил. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448731.html	3. Хирургическаястоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. : ил. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448731.html

9.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Т. Г. Робустовой – М.: Медицина, 2008. – 816 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5225033288.html	1. Стоматология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Т. Г. Робустовой – М.: Медицина, 2008. – 816 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5225033288.html
2. Афанасьев, В. В. Травматология челюстно-лицевой области [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 256 с. (3 экз.)	
3. Аснина, С. А. Одонтогенные кисты челюстей [Текст] : учеб. пособие / С. А. Аснина. – М.: Практическая медицина, 2012. – 72 с. (3 экз.)	
4. Костная пластика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Остеопластические материалы [Текст] : рук. для врачей / под ред. А. С. Панкратова. – М.: БИНОМ, 2011. – 272 с. (2 экз.)	
5. Бернадский, Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: учеб. пособие / Ю. И. Бернадский. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Мед.Лит., 2007. – 416 с. (11 экз.)	
6. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : нац. рук. / под ред. А. А. Кулакова, Т. Г. Робустовой, А. И. Неробеева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 922 с. (3 экз.)	
7. Соловьев, М. М. Пропедевтика хирургической стоматологии : учеб. пособие / М. М. Соловьев. – М.: МЕДпресс-информ, 2013. – 264 с. (2 экз.)	
8. Справочник по дентальной имплантологии [Текст] / Клаудио Какачи [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 207 с. (2 экз.)	
9. Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии [Текст] : учеб. пособие для студ. мед. вузов / С. Н. Кражан, К. С. Гандьян, Е. М. Шарипов [и др.]. - Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2014. - 204 с. (3 экз. + ЭБ)	
10. Соловьев, М.М. Гнойно-воспалительные заболевания головы и шеи (этиология, патогенез, клиника, лечение) [Текст] / М.М.Соловьев, О.П. Большаков, Д.В.Галецкий. - 3-е изд. - М.: Умныйдоктор, 2016. - 192 с. (1 экз.)	

10. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. <http://www.biblioclub.ru> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
2. www.e.lanbook.com ЭБС Издательства «ЛАНЬ»

3. <http://www.rosmedlib.ru> ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
4. www.studentlibrary.ru ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

10.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Название ПО	Основание использования, реквизиты документа, подтверждающего право пользования
1	SQL server	№170.3К от 31.08.2020
2	Traffic inspector	№169.3К от 31.08.2020
3	Abode After Effects	№175.3К от 03.09.2020
4	Abode Illustrator	№175.3К от 03.09.2020
5	Abode InDesign	№175.3К от 03.09.2020
6	Abode Lightroom	№175.3К от 03.09.2020
7	Abode Premiere pro	№175.3К от 03.09.2020
8	Abode CorelDRAW	№175.3К от 03.09.2020
9	Abode Acrobat Pro	№175.3К от 03.09.2020
10	Среда Электронного обучения ЗКЛ Русский MOODLE	Бесплатное

Установленное на ПК

№	Название ПО	Основание использования, реквизиты документа, подтверждающего право пользования
1	Kaspersky endpoint security	№173/ЭТ от 09.07.2019
2	Пакет ПО Microsoft	№187/ЭТ от 19.07.2019
3	Архиватор 7 zip	Бесплатное
4	Abode Acrobat reader	Бесплатное
5	VLC медиаплеер	Бесплатное

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;
- технические средства контроля знаний - компьютерные программы в подсистеме MoodleLMS, применяющиеся для проведения текущего контроля знаний учащихся;
- тренажеры и оборудование: хирургические стоматологические инструменты, рентгеновские снимки, наглядные (настенные) пособия, таблицы, мультимедиа, видеофильмы, центр практических навыков, муляжи, фантомы.

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.