

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



д.м.н., проф. Е.В. Косыкина

« 23 » 12 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ
ХИРУРГИЯ**

к основной профессиональной образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлениям подготовки:

31.06.01 – Клиническая медицина; направленность (профиль)
14.01.14 Стоматология

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения – очная, заочная

Сем естр.	Трудоемкость		Лекции, ч.	Научно- практич. занятия, ч.	СР,ч.	Контроль, ч	Форма промежут. контроля (экзамен/зачет)
	Зач.ед.	ч.					
3	3	108	6	30	63	9	
Итого	3	108	6	30	63	9	зачет

Кемерово 2020

Рабочая программа дисциплины «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. № 1200) и учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России 27.02.2020 г.

Рабочая программа одобрена на заседании Центрального методического совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «23» декабря 2020 г., протокол № 3

Рабочая программа разработана заведующим кафедрой терапевтической и ортопедической стоматологии с курсом материаловедения д.м.н., профессором Тё Е.А.

Согласовано:

Проректор по научной, лечебной
работе и развитию регионального здравоохранения  Т.В.Пьянзова

Начальник научного управления  И.А.Кудряшова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП.....	7
3. Структура дисциплины.....	7
4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала.....	8
5. Технологии освоения программы.....	26
6. Типовые контрольные задания или иные материалы.....	27
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	30
8. Материально-техническое обеспечение.....	33

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» способствует формированию компетенций для осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранения здоровья, улучшения качества жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине.

В результате освоения дисциплины «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	знать: - этические нормы в профессиональной деятельности; уметь: - придерживаться в профессиональной деятельности этических норм; владеть: - профессиональной этикой;
ПК-2	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития,	знать: - теоретические основы этиологии, патогенеза заболеваний, принципов их диагностики, профилактики и лечения. уметь: - использовать современные информационные ресурсы, технологии и методы исследований для формирования и осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их

	а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. владеть: - современной медицинской терминологией, навыками анализа и обобщения статистических данных, выявления тенденций и закономерностей возникновения, распространения и развития заболеваний, современными методами их профилактики и диагностики, методологией исследований фундаментальных и прикладных аспектов патологии.
ПК-3	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	знать: - семиотику заболеваний и нозологических форм, современные дефиниции и критерии дифференциальной диагностики. уметь: - использовать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, интерпретировать данные клинических и лабораторных методов исследований. владеть: - навыками дифференциальной диагностики отдельных нозологий.
ПК-4	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	знать: - принципы и порядки оказания медицинской помощи при различных заболеваниях, стандарты лечения отдельных нозологий, правила ведения медицинской документации. уметь: - своевременно и качественно

		<p>диагностировать заболевания, оказывать квалифицированную медицинскую помощь пациентам в соответствии с принятыми стандартами.</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками оказания неотложной медицинской помощи при ургентных и критических состояниях различного генеза, диагностики и лечения заболеваний, соответствующих направлению подготовки, использования медицинской терминологии в медицинской документации, деловом общении, при подготовке научных публикаций и докладов.</p>
--	--	---

Аспирантура предназначена для подготовки специалистов высшей квалификации для научной, научно-педагогической деятельности и является составной частью единой системы непрерывного образования, третьей ступенью высшего образования.

Цель обучения – формирование научного мышления на основе профессиональных навыков, получение углубленных знаний по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с использованием современных достижений медицинской науки и практики.

Задачи изучения дисциплины

- получение углубленных современных теоретических знаний в области по хирургической и стоматологии и челюстно-лицевой хирургии;
- овладение высокотехнологичными практическими умениями в области хирургической и стоматологии и челюстно-лицевой хирургии;
- овладение системой принципов и подходов научно-исследовательской деятельности для получения и разработки новых знаний в рамках дисциплины – «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия»;
- формирование навыков работы с научной литературой, подготовки обзоров по современным научным проблемам;
- овладение принципами и методами описательной статистики в медицине;
- формирование научного мышления на основе профессиональных навыков и полученных углубленных знаний по хирургической и стоматологии и челюстно-лицевой хирургии;
- приобретение навыка анализа закономерностей формирования стоматологической патологии среди населения;

- овладение технологиями управления стоматологическим здоровьем населения;
- овладение теоретическими, методическими и организационными основами профилактики стоматологических заболеваний;
- овладение технологией преподавания вопросов хирургической и стоматологии и челюстно-лицевой хирургии;
- формирование навыков общения и взаимодействия с коллективом учащихся, коллегами, пациентами и их родственниками.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» является элементом программы по направлению подготовки 31.06.01. - Клиническая медицина, направленность (профиль) – 14.01.14 - «Стоматология», входит в вариативную часть Б1.В. дисциплины по выбору «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» Б1.В.ДВ.2.

3. Структура дисциплины

Вариативная часть Блока 1	Б1.В.ДВ.2 «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия»
Курс	2
Трудоемкость в ЗЕТ	3
Трудоемкость в часах	108
Количество аудиторных часов на дисциплину	36
В том числе:	
Лекции (часов)	6
Практические занятия (часов)	30
Количество часов на самостоятельную работу	63
Количество часов на контроль	9

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (з.е.), 108 часов. Изучение дисциплины «Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия» рассчитано на 2 год обучения в аспирантуре.

Основными видами учебной работы являются лекционные занятия, практические занятия и самостоятельная работа. В конце учебного года — зачет.

4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала

Содержание учебного материала имеет четко выраженную практико-ориентированную направленность на становление универсальной и профессиональных компетенций современного исследователя в области клинической медицины. Отбор содержания учебной дисциплины осуществляется на основе принципов интегративности, научности, фундаментальности, актуальности, практико-ориентированности.

4.1 Учебно-тематический план занятий

Наименование раздела	Вид учебной работы и объём в учебных часах			
	лекция	практическое занятие	самостоятельная работа	контроль
<i>Раздел 1. Обезболивание в стоматологии.</i>	2	2	7	-
<i>Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта.</i>	2	4	9	-
<i>Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез.</i>	-	4	7	-
<i>Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица.</i>	-	4	7	-
<i>Раздел 5. Основы дентальной имплантологии.</i>	2	4	9	-
<i>Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области.</i>	-	2	5	-
<i>Раздел 7. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.</i>	-	4	7	-
<i>Раздел 8. Заболевания нервов лица.</i>	-	2	5	-
<i>Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и челюстей.</i>	-	4	7	-
ИТОГО:	6	30	63	9

4.1.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Обезболивание в стоматологии

1.1. Местная анестезия в стоматологии. Классификация и характеристика местноанестезирующих препаратов. Общее обезболивание в стоматологии. Показания и противопоказания для общего обезболивания. Способы общего обезболивания. Препараты для общего обезболивания.

1.2. Местное обезболивание при операциях на лице и в полости рта. Класси-

фикация способов местного обезболивания. Техника проведения основных способов обезболивания верхней челюсти. Способы проводниковой анестезии нижней челюсти.

Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта

2.1. Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Этиология и патогенез. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний и ее место среди воспалительных заболеваний других локализаций.

2.2. Острые гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей лица: абсцессы и флегмоны. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, общие принципы диагностики и комплексного лечения. Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи: тромбоз вен лица, тромбоз пещеристого синуса твердой мозговой оболочки, одонтогенный медиастинит, сепсис.

2.3. Острый одонтогенный периостит челюстных костей: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика и лечение. Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, лечение.

Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез

3.1. Острый гнойный бактериальный сиалоаденит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический неспецифический сиалоаденит. Хронический паренхиматозный и интерстициальный сиалоаденит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

3.2. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Болезнь Микулича, синдром Шегрена. Клиника, диагностика и лечение.

Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица

4.1. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица и полости рта. Характеристика повреждений, классификация ран. Клиника, диагностика, сроки первичной хирургической обработки ран лица и полости рта.

4.2. Переломы нижней челюсти, клиника, диагностика. Способы транспортной и лечебной иммобилизации отломков при переломах нижней челюсти.

Переломы костей средней зоны лица. Перелом верхней челюсти: клиника, диагностика, способы транспортной иммобилизации. Перелом скуловой кости и дуги: клиника, диагностика, способы репозиции отломков.

Раздел 5. Основы дентальной имплантологии

5.1. Современные виды дентальных имплантатов. Подготовка полости рта к имплантации. Показания и противопоказания для установки дентальных имплантов. Техника и особенности проведения дентальной имплантации на верхней и нижней челюстях. Осложнения после установки дентальных имплантов, их лечение и профилактика.

Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области

6.1. Предраковые заболевания губ и слизистой оболочки полости рта. Обли-

гатные и факультативные предраки (бородавчатый предрак, ограниченный гиперкератоз, абразивный преинвазивный хейлит Манганотти, хроническая трещина губы, лейкоплакия, красный плоский лишай, травматическая язва, клиника, диагностика и лечение). Дифференциальная диагностика предраковых заболеваний губ и слизистой оболочки полости рта.

6.2 Рак губы и слизистой оболочки полости рта. Этиология, клиника, диагностика, комбинированное лечение.

6.3. Современные представления о биологической сущности опухолей. Причины возникновения. Терминология и классификация. Характерные особенности клинического течения доброкачественных и злокачественных опухолей. Методы диагностики опухолей и способы дополнительного исследования (биопсия, цитологическое исследование, лучевая диагностика, радионуклидная диагностика и др.). Организация специализированной помощи больным со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области.

Раздел 7. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава

7.1. Острый инфекционный артрит. Этиология, клиника, диагностика. Артроз височно-нижнечелюстного сустава. Лучевая диагностика заболеваний сустава, дифференциальная диагностика, комплексное лечение. Миофасциальный синдром болевой дисфункции ВНЧС. Клиника, диагностика, лечение.

7.2. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава, этиология, патогенез, клиническая и рентгенологическая картина, способы хирургического лечения. Контрактура нижней челюсти, современные консервативные и хирургические методы лечения

Внутренние нарушения функции ВНЧС. Артроскопическая хирургия при устранении внутренних нарушений ВНЧС.

Раздел 8. Заболевания нервов лица

8.1. Тригеминальная невралгия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Невропатия тройничного нерва, этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальная диагностика невралгии и невропатии тройничного нерва, современные способы лечения.

Поражение лицевого нерва. Этиология, патогенез. Паралич мимической мускулатуры лица, клиника, функциональные и эстетические нарушения. Консервативное и хирургическое лечение паралича мимических мышц лица.

Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и челюстей

9.1. Планирование восстановительной операции на лице и челюстях. Анализ дефекта или деформации, оценка функциональных и эстетических нарушений. Составление плана лечения и его реализация.

Пластические операции с использованием мягких тканей окружающих дефект. Преимущества и недостатки пластики местными тканями, показания и противопоказания. Техника проведения пластики лоскутом на питающей ножке, скользящим лоскутом и путем перемещения встречных треугольных лоскутов.

9.2. Свободная костная пластика нижней челюсти. Причины образования дефектов нижней челюсти, их классификация. Показания к проведению кост-

ной пластики. Виды трансплантатов Способы замещения дефектов нижней челюсти Послеоперационная реабилитация больных после проведения костнопластической операции.

Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: микрогнатия, макрогнатия, прогнатия и ретрогнатия, открытый прикус. Клинические проявления и эстетические нарушения. Способы хирургического лечения деформаций челюстей. Способы иммобилизации кости после проведения остеотомии. Реабилитация больных, осложнения.

4.1.3 Учебно-тематический план занятий (расширенный)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Все-го часов	из них:				СРА	контроль
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КП 3		
Раздел 1. Обезболивание в стоматологии									
1	Тема 1. <i>Местная анестезия в стоматологии.</i> Классификация и характеристика местноанестезирующих препаратов. <i>Общее обезболивание в стоматологии.</i> Показания и противопоказания для общего обезболивания. Способы общего обезболивания Препараты для общего обезболивания.	3	9			2		7	
2	Тема 2. <i>Местное обезболивание при операциях на лице и в полости рта.</i> Классификация способов местного обезболивания. Техника проведения основных способов обезболивания верхней челюсти. Способы проводниковой анестезии нижней челюсти.	3	2	2					
Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта									
3	Тема 1. <i>Одонтогенные воспали-</i>	3	6			2		4	

	<i>тельные заболевания челюстно-лицевой области.</i> Этиология и патогенез. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний и ее место среди воспалительных заболеваний других локализаций.								
4	Тема 2. <i>Острые гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей лица.</i> Этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, общие принципы диагностики и комплексного лечения. <i>Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи.</i> Тромбофлебит вен лица, тромбоз пещеристого синуса твердой мозговой оболочки, одонтогенный медиастинит, сепсис.	3	7			2		5	
5	Тема 3. <i>Острый одонтогенный периостит челюстных костей.</i> Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника диагностика и лечение. <i>Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей.</i> Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, лечение.	3	2	2					
Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез									
6	Тема 1. <i>Острый гнойный бактериальный сиалоаденит.</i>	3	6			2		4	

	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. <i>Хронический неспецифический сиаалоаденит.</i> Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.							
7	Тема 2. <i>Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез.</i> Болезнь Микулича, синдром Шегрена. Клиника, диагностика и лечение.	3	5			2		3
Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица								
8	Тема 1. <i>Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица и органов полости рта.</i> Характеристика повреждений, классификация ран. Клиника, диагностика, сроки первичной хирургической обработки ран лица и полости рта.	3	5			2		3
9	Тема 2. <i>Переломы нижней челюсти.</i> Клиника, диагностика. Способы транспортной и лечебной иммобилизации отломков при переломах нижней челюсти. <i>Переломы костей средней зоны лица.</i> Перелом верхней челюсти: клиника, диагностика, способы транспортной иммобилизации. Перелом скуловой кости и дуги: клиника, диагностика, способы репозиции отломков.	3	6			2		4

Раздел 5. Основы дентальной имплантологии								
10	Тема 1. Современные виды имплантатов. Подготовка полости рта к имплантации. Показания и противопоказания для установки дентальных имплантов. Техника и особенности проведения дентальной имплантации на верхней и нижней челюстях. Осложнения после установки дентальных имплантов, их лечение и профилактика.	3	7			2		5
Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области								
11	Тема 1. Предраковые заболевания губ и слизистой оболочки полости рта. Облигатные и факультативные предраки (бородавчатый предрак, ограниченный гиперкератоз, абразивный преинвазивный хейлит Манганотти, хроническая трещина губы, лейкоплакия, красный плоский лишай, травматическая язва, клиника, диагностика и лечение). Дифференциальная диагностика предраковых заболеваний губ и слизистой оболочки полости рта.	3	6			2		4
12	Тема 2. Рак губы и слизистой оболочки полости рта. Этиология, клиника, диагностика, комбинированное лечение.	3	7			2		5
13	Тема 3. Современные представления о биологической сущности опухолей.	2	2	2				

	<p>Причины возникновения. Терминология и классификация. Характерные особенности клинического течения доброкачественных и злокачественных опухолей. Методы диагностики опухолей и способы дополнительного исследования (биопсия, цитологическое исследование, лучевая диагностика, радионуклидная диагностика и др.).</p> <p>Организация специализированной помощи больным со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области.</p>							
Раздел 7. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава								
14	<p>Тема 1. <i>Острый инфекционный артрит ВНЧС.</i> Этиология, клиника, диагностика.</p> <p><i>Артроз ВНЧС.</i> Лучевая диагностика заболеваний сустава, дифференциальная диагностика, комплексное лечение.</p> <p><i>Миофасциальный синдром болевой дисфункции ВНЧС.</i> Клиника, диагностика, лечение.</p>	3	6			2		4
15	<p>Тема 2. <i>Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава.</i> Этиология, патогенез, клиническая и рентгенологическая картина, способы хирургического лечения.</p> <p><i>Контрактура нижней челюсти.</i> Современные консервативные и хирургические методы</p>	3	5			2		3

	лечения Внутренние нарушения функции ВНЧС. Артроскопическая хирургия при устранении внутренних нарушений ВНЧС								
Раздел 8. Заболевания нервов лица									
16	Тема 1. Тригеминальная невралгия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Невропатия тройничного нерва. Этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальная диагностика невралгии и невропатии тройничного нерва, современные способы лечения. Поражение лицевого нерва. Этиология, патогенез. Паралич мимической мускулатуры лица, клиника, функциональные и эстетические нарушения. Консервативное и хирургическое лечение паралича мимических мышц лица	3	7			2		5	
Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и челюстей									
17	Тема 1. Планирование восстановительной операции на лице и челюстях. Анализ дефекта или деформации, оценка функциональных и эстетических нарушений. Составление плана лечения и его реализация. Пластические операции с использованием мягких тканей окружающих дефект.	3	5			2		3	

	Преимущества и недостатки пластики местными тканями, показания и противопоказания. Техника проведения пластики лоскутом на питающей ножке, скользящим лоскутом и путем перемещения встречных треугольных лоскутов.								
18	<p>Тема 2. <i>Свободная костная пластика нижней челюсти.</i> Причины образования дефектов нижней челюсти, их классификация. Показания к проведению костной пластики. Виды трансплантатов. Способы замещения дефектов нижней челюсти. Послеоперационная реабилитация больных после проведения костнопластической операции.</p> <p><i>Аномалии развития и деформации челюстей.</i> Основные виды деформаций челюстей: микрогнатия, макрогнатия, прогнатия и ретрогнатия, открытый прикус. Клинические проявления и эстетические нарушения. Способы хирургического лечения деформаций челюстей. Способы иммобилизации кости после проведения остеотомии. Реабилитация больных, осложнения.</p>	3	6			2		4	
	Итого:		108	6		30		63	9

4.2. Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения, формируемые компетенции
2	<p>Раздел 1. . Обезболивание в стоматологии Тема: Местное обезболивание при операциях на лице и в полости рта. Классификация способов местного обезболивания. Техника проведения основных способов обезболивания верхней челюсти. Способы проводниковой анестезии нижней челюсти.</p>	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
3	<p>Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта Тема: Острый одонтогенный периостит челюстных костей: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника диагностика и лечение. Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, лечение.</p>	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
4	<p>Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области Тема: Современные представления о биологической сущности опухолей. Причины возникновения. Терминология и классификация. Характерные особенности клинического течения доброкачественных и злокачественных опухолей. Методы диагностики опухолей и способы дополнительного исследования. Организация специализированной помощи больным со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области.</p>	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
	Итого:	6		

4.3. Практические занятия

№	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Результат обучения, формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии	<i>Местная анестезия в стоматологии.</i> Классификация и характеристика местноанестезирующих препаратов. <i>Общее обезболивание в стоматологии.</i> Показания и противопоказания для общего обезболивания. Способы общего обезболивания Препараты для общего обезболивания.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
2.	Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта	<i>Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.</i> Этиология и патогенез. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний и ее место среди воспалительных заболеваний других локализаций.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
3.	Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта	<i>Острые гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей лица.</i> Этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, общие принципы диагностики и комплексного лечения. Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи: тромбофлебит вен лица, тромбоз пещеристого синуса твердой мозговой оболочки, одонтогенный медиастинит, сепсис.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
4.	Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных	<i>Острый гнойный бактериальный сиалоаденит.</i> Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	желез	<i>Хронический неспецифический сиалоаденит.</i> Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.		
5.	Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез	<i>Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез.</i> Клиника, диагностика и лечение.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
6.	Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица	<i>Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица и органов полости рта.</i> Характеристика повреждений, классификация ран. Клиника, диагностика, сроки первичной хирургической обработки ран лица и полости рта.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
7.	Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица	<i>Переломы нижней челюсти.</i> Клиника, диагностика. Способы транспортной и лечебной иммобилизации отломков при переломах нижней челюсти. <i>Переломы костей средней зоны лица.</i> Перелом верхней челюсти: клиника, диагностика, способы транспортной иммобилизации. Перелом скуловой кости и дуги: клиника, диагностика, способы репозиции отломков.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
8.	Раздел 5. Основы дентальной имплантологии	<i>Современные виды имплантов. Подготовка полости рта к протезированию.</i> Показания и противопоказания для установки дентальных имплантов. Техника и особенности проведения дентальной имплантации на верхней и нижней челюстях. Осложнения после установки дентальных имплантов, их лечение и профилактика.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

9.	Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	<i>Предраковые заболевания губ и слизистой оболочки полости рта.</i> Облигатные и факультативные предраки (бородавчатый предрак, ограниченный гиперкератоз, абразивный преанцерозный хейлит Манганотти, хроническая трещина губы, лейкоплакия, красный плоский лишай, травматическая язва, клиника, диагностика и лечение). Дифференциальная диагностика предраковых заболеваний губ и слизистой оболочки полости рта.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
10.	Раздел 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	<i>Рак губы и слизистой оболочки полости.</i> Этиология, клиника, диагностика, комбинированное лечение.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
11.	Раздел 7. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	<i>Острый инфекционный артрит ВНЧС.</i> Этиология, клиника, диагностика. <i>Артроз ВНЧС.</i> Лучевая диагностика заболеваний сустава, дифференциальная диагностика, комплексное лечение. <i>Миофасциальный синдром болевой дисфункции ВНЧС.</i> Клиника, диагностика, лечение.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
12.	Раздел 7. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	<i>Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава.</i> Этиология, патогенез, клиническая и рентгенологическая картина, способы хирургического лечения. <i>Контрактура нижней челюсти.</i> Современные консервативные и хирургические методы лечения. <i>Внутренние нарушения функции ВНЧС.</i>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		Артроскопическая хирургия при устранении внутренних нарушений ВНЧС.		
13.	Раздел 8. Заболевания нервов лица	<i>Тригеминальная невралгия.</i> Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. <i>Невропатия тройничного нерва.</i> Этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальная диагностика невралгии и невропатии тройничного нерва, современные способы лечения. <i>Поражение лицевого нерва.</i> Этиология, патогенез. Паралич мимической мускулатуры лица, клиника, функциональные и эстетические нарушения. Консервативное и хирургическое лечение паралича мимических мышц лица.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
14.	Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и челюстей	<i>Планирование восстановительной операции на лице и челюстях.</i> Анализ дефекта или деформации, оценка функциональных и эстетических нарушений. Составление плана лечения и его реализация. <i>Пластические операции с использованием мягких тканей окружающих дефект.</i> Преимущества и недостатки пластики местными тканями, показания и противопоказания. Техника проведения пластики лоскутом на питающей ножке, скользящим лоскутом и путем перемещения встречных треугольных лоскутов.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
15.	Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и	<i>Свободная костная пластика нижней челюсти.</i> Причины образования дефектов нижней челюсти, их классифи-	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

челюстей	<p>кация. Показания к проведению костной пластики. Виды трансплантатов Способы замещения дефектов нижней челюсти Послеоперационная реабилитация больных после проведения костнопластической операции.</p> <p><i>Аномалии развития и деформации челюстей.</i></p> <p>Основные виды деформаций челюстей: микрогнатия, макрогнатия, прогнатия и ретрогнатия, открытый прикус. Клинические проявления и эстетические нарушения. Способы хирургического лечения деформаций челюстей. Способы иммобилизации кости после проведения остеотомии.</p> <p>Реабилитация больных, осложнения.</p>		
Итого:		30	

4.4. Самостоятельная работа аспирантов

Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРА	Часы	Формы контроля.
Раздел 1. Обезболивание в стоматологии			
Обезболивание в стоматологии	Подготовка реферата по вопросам обезболивания в стоматологии Подготовка к дискуссии	7	Доклад или сообщение Дискуссия
Раздел 2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица, челюстей и полости рта			
Тема 1. Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.	Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию.	4	Проверка письменной работы Устный опрос Тестирование
Тема 2. Острые гнойно-воспалительные	Подготовка доклада на данную тематику. Подготовка к устному опросу	5	Проверка письменных работ

заболевания мягких тканей лица. Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи.			Устный опрос
Раздел 3. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез			
Тема 1. Острый гнойный бактериальный сиалоаденит. Хронический неспецифический сиалоаденит.	Подготовка доклада на данную тематику. Подготовка к устному опросу	4	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос
Тема 2. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез.	Подготовка презентации тема «Сиалозы». Подготовка к устному опросу	3	Доклад по презентации Решение ситуационных задач Устный опрос
Раздел 4. Травматические повреждения мягких тканей и костей лица			
Тема 1. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица и органов полости рта.	Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию	3	Устный опрос Тестирование
Тема 2. <i>Переломы нижней челюсти. Переломы костей средней зоны лица.</i>	Подготовка реферата. Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач	4	Доклад или сообщение Тестирование Решение ситуационных задач
Раздел 5. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области			
Тема 1. Предраковые заболевания губ и слизистой оболочки полости рта.	Самостоятельная работа с поисковыми системами в Интернете по данной тематике Подготовка реферата. Подготовка к тестированию	4	Доклад или сообщение Тестирование

Тема 2. Рак губы и слизистой обо- лочка полости рта	Подготовка презентации по выбранному вопросу Подготовка к устному опросу	5	Доклад по презентации Устный опрос
Раздел 6. Основы дентальной имплантологии			
Основы денталь- ной имплантоло- гии	Подготовка реферата. Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач	5	Доклад или сообщение Тестирова- ние Решение си- туационных задач
Раздел 7. Заболевания височно-нижне-челюстного сустава			
Тема 1. Острый артрит ВНЧС. Артроз ВНЧС. Миофасциальный синдром болевой дисфункции ВНЧС.	Самостоятельная работа с поисковыми системами в Интернете по данной тематике Подготовка эссе. Подготовка к тестированию	4	Сообщение Тестирова- ние
Тема 2. Анкилоз ВНЧС. Контрактура нижней челюсти. Внутренние нарушения функ- ции ВНЧС.	Подготовка презентации по выбранному вопросу Подготовка к устному опросу	3	Доклад по презентации Устный опрос
Раздел 8. Заболевания нервов лица			
Тема. Тригемин- альная неврал- гия. Невропатия трой- ничного нерва.	Подготовка презентации по выбранному вопросу Подготовка к устному опросу	5	Доклад по презентации Устный опрос

Поражение лицевого нерва			
Раздел 9. Основы реконструктивной хирургии лица и челюстей			
Тема 1. Планирование восстановительной операции на лице и челюстях. Пластические операции с использованием мягких тканей окружающих дефект.	Подготовка презентации по выбранному вопросу Подготовка к устному опросу	3	Доклад по презентации Устный опрос
Тема 2. Свободная костная пластика нижней челюсти. Аномалии развития и деформации челюстей.	Самостоятельная работа с поисковыми системами в Интернете по данной тематике Подготовка реферата Подготовка к тестированию	4	Доклад или сообщение Тестирование
Итого:		63	

5. Технологии освоения программы

В качестве используемых технологий обучения применяются:

- коммуникативные;
- интерактивные;
- интенсивные;
- проектные.

Для активизации познавательного процесса слушателям даются индивидуальные задания.

Для ориентации учебного процесса на практическую деятельность проводится опрос об основных проблемах профессиональной деятельности слушателей.

Основной акцент воспитательной работы делается на добросовестном, профессиональном выполнении всех учебных заданий.

Применяемые технологии предполагают:

- приобретение самостоятельно добытого пережитого знания и умения;
- критическое мышление, умение анализировать ситуацию, принимать решение, решать проблему;
- креативность: способность видеть явление с разных точек зрения, вариативность мышления, поиск разных решений относительно одной ситуации.

6. Типовые контрольные задания или иные материалы

6.1. Контроль качества освоения дисциплины

Программа зачета ориентирует аспирантов в основных проблемах хирургической стоматологии и ЧЛХ, определяя обязательный объем базовых знаний и необходимую основную и дополнительную литературу. Подготовка к зачету предполагает самостоятельное глубокое и систематическое изучение хирургической стоматологии и ЧЛХ, основанное на знании соответствующих вузовских дисциплин и накопленном опыте работы по специальности, а также способствует более успешной организации и проведению исследований по избранной теме.

6. 2. Совокупность заданий испытания (билетов)

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Классификация методов обезболивания в хирургической стоматологии.
2. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания в хирургической стоматологии.
3. Медикаментозные средства, применяемые для местной анестезии. Характеристика, показания и противопоказания к применению.
4. Острый бактериальный паротит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
5. Хронический паренхиматозный сиалоаденит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
6. Хронический интерстициальный сиалоаденит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
7. Синдром Шегрена. Клиника, диагностика и лечение.
8. Повреждения мягких тканей лица и органов полости рта. Этиология, классификация, клиника, диагностика и лечение.
9. Первичная хирургическая обработка ран мягких тканей лица, сроки проведения, выбор способа обезболивания.
10. Перелом нижней челюсти. Этиология, патогенез, классификация. Механизм смещения отломков при переломе нижней челюсти. Клиническая и рентгенологическая диагностика.
11. Способы транспортной и лечебной иммобилизации при переломе нижней челюсти.
12. Перелом верхней челюсти: этиология, классификация, клиника, диагностика. Способы транспортной и лечебной иммобилизации отломков.
13. Перелом скуловой кости и дуги: клиника, диагностика, способы репозиции отломков.
14. Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Этиология и патогенез. Пути проникновения и распространение инфекционно-воспалительного процесса в мягких тканях. Классификация.
15. Общая клиническая картина абсцессов и флегмон лица и шеи. Предоперационная диагностика, выбор способа обезболивания и оперативного до-

ступа. Принципы патогенетической терапии абсцессов и флегмон лица и шеи.

16. Определение понятия опухоль. Признаки опухолевого роста. Классификация опухолей на доброкачественные и злокачественные.
17. Доброкачественные опухоли. Характерные признаки доброкачественных опухолей.
18. Злокачественные опухоли. Характерные признаки злокачественных опухолей. Злокачественные эпителиальные опухоли – карциномы (рак, эпителиома).
19. Злокачественные соединительнотканые опухоли – саркомы. Гистологическое отличие саркомы от других опухолей.
20. Обязательные предраковые заболевания губ: бородавчатый предрак, клиника, патологическая гистология. Признаки малигнизации.
21. Обязательные предраковые заболевания губ: ограниченный гиперкератоз, клиника, патологическая гистология. Признаки малигнизации.
22. Обязательные предраковые заболевания губ: хейлит Манганотти, клиника, патологическая гистология. Признаки малигнизации.
23. Факультативные предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта – лейкоплакия. Классификация, клиника и диагностика простой (плоской) лейкоплакии.
24. Веррукозная лейкоплакия: клиника, диагностика, патологическая гистология. Лечение веррукозной лейкоплакии.
25. Эрозивная лейкоплакия: клиника, диагностика, патологическая гистология. Признаки малигнизации.
26. Этиология рака губы, факторы, способствующие развитию рака губы, патологическая гистология рака губы.
27. Классификация рака губы по TNM.
28. Клиническая картина рака губы. Периоды развития рака губы.
29. Болевые синдромы, обусловленные повреждением системы тройничного нерва. Классификация.
- 30.6. Невралгия тройничного нерва: этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.
31. Невропатия тройничного нерва: этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.
32. Клинико-рентгенологическая картина анкилоза височно-нижнечелюстного сустава.
33. Дифференциальная диагностика анкилоза височно-нижнечелюстного сустава и контрактуры.
34. Принципы лечения и послеоперационное ведение больных с анкилозом.
35. Принципы планирования восстановительных операций на лице. Значение анализа дефекта и деформации для успешного лечения.
36. Преимущества местнопластических операций перед другими методами пластики. Показания к местнопластическим операциям.
37. Виды лоскутов на ножке. Правило выкраивания лоскута на ножке. Соотношение длины к ширине лоскута на ножке.

38. Артериализированный лоскут и его применение в челюстно-лицевой хирургии.
39. Показания к применению пластики встречными треугольными лоскутами.
40. Современные виды дентальных имплантатов, классификация дентальных имплантатов, форма поверхности. Выбор имплантационной системы.
41. Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Предоперационное обследование, предоперационная подготовка.
42. Выбор имплантатов для предстоящей операции. Открытая и закрытая методика дентальной имплантации. Техника проведения операции.
43. Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов.
44. Основные методики направленной тканевой регенерации. Использование мембранной техники и титановых каркасов.
45. Немедленная имплантация. Показания для проведения немедленной имплантации. Техника выполнения операции.

6.2. Критерии оценок выполнения экзаменационных заданий по дисциплине

Оценка	Результат
(зачет) отлично	Аспирант исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопросов, тесно связывает теорию изучаемой дисциплины с практикой; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
(зачет) хорошо	Аспирант демонстрирует знание базовых положений в изучаемой дисциплины, своего научного направления, проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки.
(зачет) удовл.	Неполный ответ на один из поставленных вопросов. Аспирант поверхностно раскрывает основные теоретические положения изучаемой дисциплины, у него имеются базовые знания специальной терминологии по изучаемой дисциплине, в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки.
(незачет) неудовл.	Неполный ответ на три поставленных вопроса. Аспирант допускает фактические ошибки и неточности в области изучаемой дисциплины, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам, не может сформулировать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 ЭБС

1.	Электронная библиотечная система «Консультант студента» : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
3.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
4.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015– 31.05.2018
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
6.	Информационно-справочная система «Кодекс» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «КЦНТД». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017

7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	ГРИФ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток аспирантов	Число аспирантов на данном потоке
А) Основная литература					
1.	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				1
Б) Дополнительная литература					
1.	Хирургическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Стоматология" / [В. В. Афанасьев и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон, дан. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. – URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека вуза» www.studmedlib.ru		МО и НАУКИ РФ ФИРО		1
2.	Бичун, А. Б., Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / А. Б. Бичун, А. В. Васильев, В. В. Михайлов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				1

3.	Хирургическая стоматология [Комплект]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 060105.65 "Стоматология" / [В. В. Афанасьев и др.]; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 880 с.	616.31 X 501	УМО	1	1
4.	Хирургическая стоматология: учебник для студентов, обучающихся по специальности 040400 "Стоматология" / под ред. Т. Г. Робустовой. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М.: Медицина, 2010. - 688 с.	616.31 X 501	УМО	1	1
5.	Афанасьев, В.В. Травматология челюстно-лицевой области [Электронный ресурс] / В. В. Афанасьев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				1

7.3 Периодические издания

- Институт стоматологии
- Клиническая стоматология
- Стоматология

7.4 Интернет ресурсы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/limits	Национальная медицинская библиотека США (NLM)	свободный доступ
2	http://highwire.stanford.edu/cgi/search поиск в БД Stanford	Библиотека университет им. Л. Стэнфорда	свободный доступ
3	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/	БД Российских изобретений на русском языке, БД полезных моделей	свободный доступ
4	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	По логин/паролю
5	www.kodeks-sib.ru	ИС «Техэксперт» Справочник «Медицина и здравоохранение» – полный комплекс нормативно-правовой и справочной информации.	с IP-адресов НБ КемГМУ

6	http://www.viniti.ru/bnd.html	БД ВИНТИ «Медицина»	свободный доступ
7	http://www.bookchamber.ru/content/edb/index.html	Электронная летопись авторефератов диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Раздел Медицина	свободный доступ
8	http://www.iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (IPRBooks)	с IP-адресов НБ КемГМУ
9.	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=V1yCytvZ5v6wfwgXmja&preferencesSaved=	Web of science	с IP-адресов НБ КемГМУ

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя доски, столы, стулья, лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин, осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Оборудование:

Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога: Установка стоматологическая Knight, негатоскоп LP 400, автоклав электронный автоматический "ЕХАСТА", принадлежность к автоклаву серии "BT": аппарат для предстрелиз. очистки ВХТ-600, аппарат для дезинфекции "Нокоспрей", аквадистиллятор АЭ-25 МО; фотополимеризатор для композита (внутриротовой); камеры для хранения стерильных инструментов; установка для предстер. очистки и смазки стоматол.након. "Ассистина 30140 плюс" гласперленовый стерилизатор TAU 500; ультрафиолетовый облучатель -рециркулятор бактерицидная "Дезар-3"; аппарат рентгеновский стоматологический диагностический модель CS 2200; ортопантомограф; тестер жизнеспособности пульпы, модель Digitest II; аппарат для определения глубины корневого канала (Апекслокатор DPX I; физиодеспенсор; наконечник стоматологический RinsEndo; эндоскоп для проведения операций на пазухах; набор хирургических инструментов для удаления зубов, остеопластики, направленной остеорегенерации, операций на мягких тканях; хирургический лазер; электроскальпель; модель черепа человека, карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами, искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей; имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; фантом челюстно-лицевой области; наконечник повышающий и прямой; фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Технические средства: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиокolonки, ноутбуки с выходом в интернет, принтер, интерактивная доска

Оценочные средства: отчет

Учебные материалы:

Учебно-методическое пособие

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	Начальник научного управления / лицо, вносящее изменения	
			ФИО	Подпись
1.	Актуализация раздела 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16.01.2017	Лыкин С.В.	
2.	Актуализация раздела 7	10.01.2018	Лыкин С.В.	
3.	Актуализация раздела 7	12.01.19	Киселева Е.А.	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

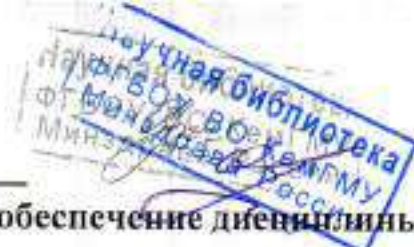
№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система «Консультант студента»: [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
2.	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 18.12.2017–20.12.2018
3.	Электронная библиотечная система «ЭБС ЛАНЬ» - коллекция «Медицина-Издательство СпецЛит» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru с через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
4.	Электронная библиотечная система «Букар» [Электронный ресурс] / ООО «Букар» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-ur.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–01.01.2019
5.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015–31.05.2018.
6.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
8.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М. – Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес академии.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
9.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017г.)	on-line

Приложение № _____

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система «Консультант студента» : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2.	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
3.	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	неограниченный



**7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой
для освоения дисциплины**

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	ГРИФ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток аспирантов	Число аспирантов на данном потоке
А) Основная литература					
1.	Персин, Л. С. Стоматология детского возраста : учебник : в 3 ч. /Персин Л. С. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 3. Ортодонтия. - 239 с.	616.31 П 278	ФИРО	1	2
2.	Топольницкий, О.З. Стоматология детского возраста: учебник: в 3 ч. / Топольницкий, О.З. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 2. Хирургия. -320 с.	616.31 Т 583	ФИРО	1	2
3.	Елизарова В.М. Стоматология детского возраста: учебник в 3 ч. / Елизарова В.М. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 1. Терапия. -480 с.	616.31 Е 511	ФИРО	1	2
Б) Дополнительная литература					
1.	Отт, Рудольф Вальтер. Клиническая и практическая стоматология = Klinik - und Praxisführer Zahnmedizin: справочник для студентов-стоматологов и начинающих врачей / Р. В. Отт, Х. -П. Вольмер, В. Е. Круг ; пер. с нем. Е. П. Мордовиной. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 640 с.	616.31 О-870	-	1	2
2	Стоматология детская. Терапия: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 060105 (040400) "Стоматология" / под ред. В. М. Елизаровой. - М.: Медицина, 2009. - 406 с.	616.31 С 817	УМО	1	2
3.	Стоматология детская. Хирургия: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 060105 (040400) "Стоматология" / под ред. С. В. Дьяковой. - М: Медицина, 2009. - 384 с.	616.31 С 817	УМО	1	2
4	Детская терапевтическая стоматология [Комплект]: национальное руководство с приложением на компакт диске / под ред. В. К. Леонтьева, Л. П. Кисельниковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 890 с.	616.31 Д 386	-	1	2
5.	Детская терапевтическая стоматология: [учебное пособие] / под ред. Л. П.	616.31 Д 386	УМО	1	2

	Кисельниковой. - М.: Литтерра, 2010. - 206 с.				
6.	Топольницкий, О. З. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по разделу "Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия" дисциплины "Стоматология детского возраста" по специальности 060105.65 "Стоматология" / О. З. Топольницкий, А. Ю. Васильев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 259 с.	616.31 Т 583	УМО	1	2
7.	Зеленский, В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник: [для стоматол. фак. мед. вузов и системы послевуз. проф. образования врачей-стоматологов] / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 206 с.	616.31 З-486	УМО	1	2
8.	Митчелл, Лаура. Основы ортодонтии: научное издание / Лаура Митчелл; пер. с англ. под ред. Ю. М. Мальгина. - Пер. с англ. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 334 с.	616.31 М 676	-	1	2

7.3 Периодические издания.

- Институт стоматологии
- Клиническая стоматология
- Стоматология

7.4 Интернет ресурсы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/limits	Национальная медицинская библиотека США (NLM)	свободный доступ
2	http://highwire.stanford.edu/cgi/search поиск в БД Stanford	Библиотека университет им. Л. Стэнфорда	свободный доступ
3	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/	БД Российских изобретений на русском языке, БД полезных моделей	свободный доступ
4	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	По логин/паролю
5	www.kodeks-sib.ru	ИС «Техэксперт» Справочник «Медицина и здравоохранение» – полный комплекс нормативно-правовой и справочной информации.	с IP-адресов НБ КемГМУ
6	http://www.viniti.ru/bnd.html	БД ВИНТИ «Медицина»	свободный доступ

7	http://www.bookchamber.ru/content/edb/index.html	Электронная летопись авторефератов диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Раздел Медицина	свободный доступ
8	http://www.iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (IPRBooks)	с IP-адресов НБ КемГМУ
9.	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=V1yCytvZ5v6wfwgXmja&preferencesSaved=	Web of science	с IP-адресов НБ КемГМУ

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: 7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
2.	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
4.	«Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
5.	«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravooohranenie#home – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020

9	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)- Режим доступа: http://www.moodle.kemsma.ru – для авторизованных пользователей.	неограниченный
----------	---	----------------