

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
*С.Н. Киселев*  
31.08.2019

## Стоматология ортопедическая

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Стоматология ортопедическая**

Учебный план **310875-1-2019.plx**  
**31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Квалификация **врач-стоматолог-ортопед**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **32 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1152

в том числе:

аудиторные занятия 384

самостоятельная работа 696

часов на контроль 72

Виды контроля в семестрах:

экзамены 1

зачеты с оценкой 1

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	366	366	366	366
Итого ауд.	384	384	384	384
Контактная работа	384	384	384	384
Сам. работа	696	696	696	696
Часы на контроль	72	72	72	72
Итого	1152	1152	1152	1152

Программу составил(и):

д.м.н., заведующий кафедрой, А.В. Юркевич



Рецензент(ы):

к.м.н., заведующий кафедрой, М.Б. Сувирина



д.м.н., заведующий кафедрой, Н.Г. Бобылев



Рабочая программа дисциплины  
**Стоматология ортопедическая**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.75  
СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 г. № 1118)

составлена на основании учебного плана:

31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2019 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**Стоматология ортопедическая**

Протокол от 31.05.2019 г. № 10

Зав. кафедрой д.м.н., доцент А.В. Юркевич



Председатель методического совета факультета  
д.м.н., доцент Ю.М. Глухова



Протокол от 08 06 2019 г. № 5

---

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета  
д.м.н., доцент Глухова Ю.М. 10 06 2020 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры  
**Стоматология ортопедическая**

Протокол от 28 05 2020 г. № 6  
Зав. кафедрой д.м.н., доцент А.В. Юркевич



---

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета  
д.м.н., доцент Глухова Ю.М. \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Стоматология ортопедическая**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой д.м.н., доцент А.В. Юркевич

---

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета  
д.м.н., доцент Глухова Ю.М. \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Стоматология ортопедическая**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой д.м.н., доцент А.В. Юркевич

---

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета  
д.м.н., доцент Глухова Ю.М. \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Стоматология ортопедическая**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой д.м.н., доцент А.В. Юркевич

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
1.2	Задачи: сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные
1.3	сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных
1.4	сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
1.5	подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально- диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные
1.6	подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи;
1.7	сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.1.2	Производственная (клиническая) практика
2.1.3	Производственная (клиническая) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	современную концепцию общественного здравоохранения. Факторы риска, являющиеся причиной возникновения заболеваний, сведения о загрязненности окружающей среды.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить мероприятия по устранению факторов риска и снижения их уровня с целью предупреждения развития заболеваний.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами государственных профилактических мероприятий, направленных на формирование, развитие и поддержания высокого уровня здоровья у населения.
<b>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные направления и методы профилактики стоматологических заболеваний, цели диспансеризации пациентов со стоматологической патологией.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	планировать и внедрять программы профилактики, проводить диспансеризацию пациентов с различной стоматологической патологией.

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами первичной, вторичной и третичной профилактики, диспансеризации пациентов стоматологического профиля.

**ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы, виды, цели эпидемиологии, основные компоненты.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	планировать эпидемиологическое обследование, оценить результаты.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методикой сбора и анализа информации стоматологической заболеваемости.

**ПК-5: готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	международную классификацию заболеваний и неотложных состояний МКБ-10, методы обследования.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	современными методами обследования и диагностики пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.

**ПК-6: готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	цели экспертизы, уровни проведения экспертизы временной нетрудоспособности, порядок выдачи и оформление документации. Причины временной нетрудоспособности – заболевание, травма или другие причины, предусмотренные действующим законодательством.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять признаки временной утраты нетрудоспособности на основе оценки состояния здоровья характера и условий труда и других социальных факторов.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методикой определения сроков нетрудоспособности с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и ориентировочных сроков нетрудоспособности при различных заболеваниях.

**ПК-7: готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	анатомию зубочелюстной системы, этиологию, патогенез заболеваний зубочелюстной системы.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовать и оказать ортопедическую стоматологическую помощь.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмом диагностики и ортопедического лечения заболеваний зубочелюстной системы.

**ПК-8: готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	необходимыми методиками по оказанию помощи при острых состояниях: периоститах, вывихах, переломах зубов и челюстей, аллергических реакциях.

<b>ПК-9: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	фармакодинамику, фармакокинетику, классификацию и характеристику лекарственных средств, показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты -общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	основами лечения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных стоматологических заболеваний и патологических процессов-ведением текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	системный (комплексный) подход к решению сложных нестандартных клинических ситуаций на стоматологическом приеме;
3.1.2	многомерный клинико-диагностический подход к решению медицинских задач;
3.1.3	законы и иные нормативные правовые акты РФ, определяющие организацию работы стоматологической ортопедической службы;
3.1.4	основные принципы оценки функциональных резервов организма человека и потенциала пациентов для осуществления основных мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья;
3.1.5	алгоритм обследования пациента на стоматологическом ортопедическом приеме;
3.1.6	основные и дополнительные методы обследования на стоматологическом ортопедическом приеме;
3.1.7	классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения патологий зубочелюстной системы;
3.1.8	методы реабилитации пациентов с патологиями зубочелюстной системы;
3.1.9	причины ошибок и осложнений при лечении различных нозологических форм стоматологических заболеваний, методы их выявления, устранения и предупреждения;
3.1.10	показания, противопоказания, режим приема, побочное действие, правила выписки рецептов лекарственных средств, используемых при лечении стоматологических заболеваний и оказании неотложной помощи;
3.1.11	алгоритм оказания неотложной помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном стоматологическом приеме.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	самостоятельно организовать работу с информацией (анализ и синтез), лечебно-диагностическую работу (мышление) с применением многомерных моделей и алгоритмов-формулировать цель и задачи адекватно ситуации и имеющихся проблем в коллективе;
3.2.2	оценить функциональное состояние зубочелюстной системы пациентов для проведения реабилитационных и профилактических мероприятий;
3.2.3	определить наличие показаний для медицинской реабилитации и отсутствие противопоказаний для ее осуществления с последующим направлением к врачу-специалисту по восстановительной медицине;
3.2.4	организовать диспансерное наблюдение стоматологических ортопедических больных;-организовать работу неотложной стоматологической ортопедической помощи;
3.2.5	проводить реабилитацию больных, требующих комплексного стоматологического лечения при заболеваниях пародонта, височно-нижнечелюстного сустава, травмах, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях челюстно-лицевой области.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	клиническим многомерным интегрированным мышлением;
3.3.2	формулировать цель и задачи адекватно ситуации и имеющихся проблем в коллективе;
3.3.3	клиническим интегрированным мышлением.-методами профилактики ортопедических стоматологических заболеваний;
3.3.4	алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по стоматологической помощи при патологиях зубочелюстной системы;
3.3.5	методами профилактики и лечения ошибок и осложнений, возникающих при лечении патологий зубочелюстной системы;
3.3.6	выполнением основных врачебных процедур по диагностике зубочелюстных патологий;

3.3.7	анализом и интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Лекционный курс</b>						
1.1	Диагностика в ортопедической стоматологии. Семиология (симптоматология) основных стоматологических заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению. Методы обследования больного. Основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии. Диагноз и его составные части. История болезни. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.10 Л2.11Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э6		
1.2	Оттисковые материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттисковых материалов. Требования, предъявляемые к оттисковым материалам. Инновационные оттисковые материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.3 Л2.9 Л2.10Л3.2 Л3.1 Э1 Э3 Э6		
1.3	Полная вторичная адентия. Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации протезов на беззубых челюстях. Понятие о клапанной зоне. Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта. Классификация. Анатомические и функциональные оттиски с беззубых челюстей. Функциональные пробы по Гербсту. Методы изготовления индивидуальных ложек. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.10 Л2.11Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		
1.4	Полная вторичная адентия. Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений и высоты нижнего отдела лица. Фиксация центрального соотношения беззубых челюстей. Антропометрические ориентиры и анатомические закономерности строения лица при ортогнатическом прикусе, лежащие в основе построения искусственных зубных рядов в протезах для беззубых челюстей. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.10 Л2.11Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		

1.5	Болезни пародонта. Клиника, этиология и патогенез. Классификация. Методы обследования больных при заболеваниях пародонта. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы. Показания и противопоказания к депульпированию зубов или их удалению. Цели и биомеханические основы ортопедического лечения в комплексной терапии пародонтитов, его этапность. Нормализация окклюзионных соотношений при пародонтитах. Окклюзограмма. Показания, методы проведения и лечебное действие избирательного сошлифовывания, ортопедических методов лечения и временного шинирования. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.13Л3.2 Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
1.6	Опирающиеся протезы. Протезирование бюгельными протезами. Шинирующие элементы в съемных протезах. Особенности подготовки зубов перед изготовлением шинирующих лечебных аппаратов. Принципы конструирования бюгельных протезов при заболеваниях пародонта и частичном отсутствии зубов. Этапы изготовления цельнолитых съемных шин. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров (система Neu). Планирование каркаса бюгельного протеза. Методика параллелометрии. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11 Л2.13Л3.2 Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6		
1.7	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез. Классификация заболеваний ВНЧС. Методы объективного обследования. Классификация и лечение дисфункциональных состояний ВНЧС. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э3 Э4		
1.8	Классификация и лечение артритов и артрозов ВНЧС. Физиолечение заболеваний ВНЧС. Дифференциальная диагностика заболеваний ВНЧС. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.9	Методы имплантации – классификации (непосредственный, отсроченный, одно- и двухэтапный). Методика непосредственного метода имплантации при удалении одного зуба (корней) по медицинским показаниям. Методы фиксации имплантата(тов). Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантатов в качестве опорных элементов. Методы фиксации имплантата(тов). Последовательность клинико-лабораторных методик при одно- и двухэтапной имплантации. Аппаратура и инструментарий. Критерии оценки состояния имплантатов. /Лек/	1	2	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
	<b>Раздел 2. Общий курс</b>						



2.1	<p>Знакомство со специальностью. Организация стоматологического кабинета (отделения). Санитарно-гигиенические нормативы. Типы стоматологических установок (СУ). Подготовка СУ к работе. Техника безопасности. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога. Основные понятия о работе врача с помощником "в четыре руки". Особенности работы с турбинными наконечниками, микромоторами, системой воздушно-водяного охлаждения, слюноотсосами, пылеуловителями и др. механизмами. Ознакомление с их конструкцией, правилами эксплуатации и ухода. Инструменты врача стоматолога-ортопеда. Дезинфекция и стерилизация в клинике ортопедической стоматологии. Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний (ВИЧ-инфекция, гепатит "В" и др.). /Пр/</p>	1	6	ПК-1 ПК-2	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.3 Л2.10Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
2.2	<p>Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Основные группы зубов и их анатомо- топографическая характеристика в возрастном аспекте. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Оклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Анатомо-функциональное строение пародонта. Краткие сведения о строении слизистой оболочке рта /Пр/</p>	1	6	ПК-1 ПК-2	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10Л3.1 Э2 Э4 Э5		
2.3	<p>Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Жевательные и mimические мышцы. Биодинамика нижней челюсти - движения нижней челюсти, взаимоотношение всех звеньев зубочелюстной системы. Фазы жевательных движений нижней челюсти. Жевательный цикл. Рефлексы жевательной системы. Артикуляция, окклюзия, прикус. Виды окклюзии - центральная, передняя, боковые (правая, левая) и их признаки (суставной, мышечный, зубной). Виды прикуса. Понятие о "трехпунктном контакте". Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). /Пр/</p>	1	6	ПК-1 ПК-2	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10Л3.1 Э2 Э4		

2.4	Протезирование и его виды. Классификация протезов и аппаратов. Искусственные коронки - их виды, классификация. Препарирование зубов под коронки. Особенности препарирования различных зубов. Топография шейки (клинической и анатомической) зубов. Правила препарирования зуба под одиночную штампованную коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронки. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э4 Э5		
2.5	Препарирование зуба под литую цельнометаллическую коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронки. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6		
2.6	Препарирование зуба под литую с облицовкой (комбинированную) и пластмассовую коронки. Виды уступов, их формы, расположение, методика создания. Требования к правильно отпрепарированному зубу. Клинико- лабораторные этапы изготовления комбинированной и пластмассовой коронок. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.3 Л2.5 Л2.8 Л2.10 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э6		
2.7	Организация и прием первичного больного у стоматолога. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Инструментальное обследование мягких тканей рта, зубов, зубных рядов. Параклинические методы обследования (рентгенологические, инструментальные, лабораторные). Заполнение амбулаторной карты. Этика и деонтология во взаимоотношениях врач-больной, врач - помощник и т.д. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.2 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.10 Л2.11Л3.1 Э2 Э4 Э6		
2.8	Организация зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормативы. Инструменты зубного техника. Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии. Требования к основным и вспомогательным материалам. Моделировочные материалы. Воск и восковые композиции, применение в клинике и лаборатории. Химический состав, показания к применению, технология работы с восковыми композициями. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4		
2.9	Оттисковые материалы. Классификация. Инструменты для получения оттиска. Особенности получения оттисков с зубных рядов челюстей различными оттискными материалами. Методы ретракции. Современные оттисковые материалы и аппараты для работы с ними. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э3 Э4 Э6		

2.10	Гипс, химический состав, физико-механические свойства, разновидности, методика работы с ним. Технология изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей. Модели челюстей и их классификация. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э3 Э4		
2.11	Лабораторные этапы изготовления штампованной коронки. Зубопротезная техника изготовления штампованной коронки. Сплавы металлов для изготовления штампованных коронок - конструкционные и вспомогательные. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э4 Э6		
2.12	Лабораторные этапы изготовления литой цельнометаллической коронки. Зубопротезная техника изготовления литой коронки. Конструкционные сплавы металлов: химический состав, физико-механические свойства, применение. Технология процесса литья. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6		
2.13	Лабораторные этапы изготовления литой коронки с облицовкой (комбинирован-ной). Зубопротезная техника изготовления комбинированных коронок. Фарфор. Светоотверждаемые облицовочные композитные материалы. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э6		
2.14	Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки. Зубопротезная техника изготовления пластмассовой коронки. Пластмассы (полимеры) - химический состав, физико- механические свойства. Процесс полимеризации. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.3 Л1.4 Л1.2 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э6		
2.15	Припасовка искусственных коронок. Основные требования к правильно изготовлен-ной коронке. Фиксирующие материалы – их классификация, представители и химический состав. Подготовка зуба, искусственной коронки и фиксирующего материала к фиксации. Фиксация коронок на постоянный или временный материал. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э4 Э6		
2.16	Классификация полостей по Блэку и по индексу разрушения окклюзионной поверхности зубов (ИРОПЗ). Вкладки, классификация и методы изготовления. Правила препарирования зубов под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6		
2.17	Полное разрушение коронки зуба. Методы обследования. Классификации и основные виды штифтовых конструкций. Требования к штифтам и корням зубов при изготовлении штифтовой конструкции. Чтение рентгенограмм. Штифтовая культевая вкладка. Подготовка корня зуба под штифтовую культевую вкладку (распломбировывание каналов, расширение каналов, препарирование основания корня). /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э4 Э6		

2.18	Штифтовая культевая вкладка. Клинико -лабораторные этапы изготовления различными методами. Моделирование из воска культевой штифтовой вкладки. Особенности изготовления культевой штифтовой вкладки на одно- и многокорневые зубы. Варианты моделирования культы для различных видов коронок. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.10Л2.3 Л2.8 Л2.10Л3.1 Э1 Э4 Э6		
<b>Раздел 3. Частный курс</b>							
3.1	Частичное отсутствие зубов. Неосложненная форма. Этиология. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди). Методы обследования. Одонтопародонтограмма. Формирование диагноза. Заполнение историй болезни. Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза. Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Группы дефектов и тактика врача при различном сочетании оставшихся зубов в центральной окклюзии. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э4 Э6		
3.2	Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками. Клинико- лабораторные этапы. Особенности препарирования зубов. Технологические приемы при изготовлении штампованных паянных мостовидных протезов. Припасовка искусственных коронок во рту пациента. Требования к правильно изготовленным и припасованным коронкам. Снятие рабочего оттиска, подбор цвета при наличии комбинированных конструкций. Повторное определение центральной окклюзии. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.9 Л1.8 Л1.10Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э3 Э5 Э6		
3.3	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов цельнолитыми несъемными мостовидными протезами. Изучение диагностических моделей в параллеломере. Определение основных направляющих опорных зубов; их имитация препарирования на моделях. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки и протезы с керамическим, композитным покрытиями. Виды и формы уступа, его расположение относительно десны. Морфология десневой борозды и методы ретракции. Получение двойного уточненного оттиска. Клинико- лабораторные этапы изготовления протезов. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		

3.4	<p>Пластиночные протезы и их конструктивные элементы. Границы базиса съемного пластиночного протеза. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров, их составные элементы. Оценка зубов и показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации. Обоснование выбора количества зубов для фиксации протеза удерживающими кламмерами и закономерности их расположения в базисе протеза. Понятие “точечное”, “линейное”, “плоскостное” расположение кламмеров. Получение оттисков. Определение центральной окклюзии всех группах дефектов зубных рядов. Определение понятия “относительный физиологический покой” жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. /Пр/</p>	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.9 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.5	<p>Клинический этап проверки конструкции съемного пластиночного протеза. Проверка восковой композиции в окклюдаторе (артикуляторе): оценка на моделях качества изгиба и расположения плеча, тела и хвостовика кламмера на зубе и в базисе; анализ постановки зубов и их соотношение в центральной окклюзии; оценка расположения границ зубов и их соотношения в центральной окклюзии; оценка расположения границ базиса. Повторение аналогичных тестов во рту больного. Сопоставление формы и цвета искусственных зубов с естественными. Уточнение правильности зафиксированного положения центральной окклюзии. Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе и методы их устранения. Лабораторный этап замены воска на пластмассу. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций протезов в кювету. Подготовка пластмассового “теста”, паковка. Методы полимеризации. Режим полимеризации “на водяной бане”. Возможные ошибки, их проявления, профилактика. Отделка съемных протезов. /Пр/</p>	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.8 Л2.9 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		

3.6	Критерии оценки качества съемных пластиночных протезов. Припасовка и наложение протеза. Определение точек ретенции. Контроль окклюзионно-артикуляционных взаимоотношений между зубными рядами при всех видах окклюзии. Процесс адаптации. Правила пользования съемными протезами, гигиена и уход за протезами. Коррекция съемных протезов. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.9 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.7	Полное отсутствие зубов. Изменения в лицевом скелете, челюстных костях при полном отсутствии зубов. Особенности клинического обследования. Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа, степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти. Классификация беззубых челюстей. Классификация типов слизистой оболочки протезного ложа (Суппли), зоны податливости (Люнд). /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6		
3.8	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Законы физики и анатомо-физиологические особенности строения беззубых челюстей в обеспечении фиксации зубных протезов. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.9	Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые). Функциональные пробы (Гербст и другие). Граница базиса протеза при полном отсутствии зубов на верхней челюсти. Функциональные оттиски, классификация. Выбор оттискового материала. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.10	Определение центрального соотношения челюстей у больных при полном отсутствии зубов по классической теории Бонвиля-Гизи-Ганау. Определение понятий: "высота нижнего отдела лица в положении при относительном физиологическом покое жевательных мышц"; "высота нижнего отдела лица в центральной окклюзии". Антропометрический, анатомический, анатомо-физиологический методы определения высоты нижнего отдела лица. Антропометрические ориентиры на лице. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		

3.11	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляционная “пятерка” Ганау. Артикуляторы, принципы конструирования. Сферическая теория построения окклюзионной поверхности прикусных валиков (Монсон и др.). /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.12	Понятие о стабилизации зубных протезов при полном отсутствии зубов. Конструирование протезов при ортогнатическом, прогеническом и прогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе по стеклу и в артикуляторе. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.13	Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Проверка восковых базисов с искусственными зубами во рту пациента. Сопоставление правильности подбора искусственных зубов; совпадения срединно-саггитальной линии с контактной точкой между центральными резцами верхней челюсти; уровня расположения режущих краев резцов и красной каймы губ в покое, при разговоре и улыбке. Оценка правильности определения высоты нижнего отдела лица в положении центральной окклюзии и правильности зафиксированной центральной окклюзии. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6		
3.14	Проверка конструкции протезов. Анализ врачебных и технических ошибок при определении центрального соотношения челюстей, способы устранения. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э5 Э6		
3.15	Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов. Показания, методика изготовления. Особенности ортопедического лечения больных при уменьшении высоты нижнего отдела лица, при повторном протезировании. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.1 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.3 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.16	Болезни пародонта. Определение нозологических форм заболеваний пародонта. Этиология. Патогенез. Основные симптомы. Методы исследования состояния пародонта и их диагностическая значимость: зондирование; определение подвижности зубов; изучение ортопантограммы (панорамных рентгеновских снимков); заполнение одонтопародонтограммы и ее анализ. Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз. Алгоритм заполнения истории болезни. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.9 Л2.11 Л2.13Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6		

3.17	Комплексная терапия пародонитов. Метод временного шинирования, как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом. Показания к применению временных шин. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.13Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.18	Очаговый пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Ортопедические методы лечения очагового пародонтита. Анализ пародонтограммы. Клинико-биологические основы выбора метода лечения при сохраненных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов. Обоснование конструкции шины (или шины-протеза) и ее протяженности на основе данных обследования и анализа одонтопародонтограмм. Виды стабилизации и их обоснование, Конструкция шин и шин-протезов: несъемных, съемных, комбинированных. Требования, предъявляемые к лечебных аппаратам при лечении очагового пародонтита. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Л2.8 Л2.13Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.19	Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Анализ рентгенограмм и одонтопародонтограмм при генерализованном пародонтите. Виды лечебных аппаратов, применяемых для лечения генерализованного пародонтита и пародонтоза. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Виды стабилизации. Комплексный подход в лечении больных. Ортодонтическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11 Л2.13Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.20	Ортопедическое лечение бюгельными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта. Классы и подклассы дефектов зубных рядов по классификации Кеннеди. Клинические показания к лечению бюгельными протезами. Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов: 1. Металлический каркас - дуга, пластина; 2. Базисы - при "включенных" и "концевых" дефектах; 3. Системы фиксации: типы опорно-удерживающих кламмеров; телескопические коронки; замковая система, ее разновидности; балочная система, ее виды. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.21	Ортопедическое лечение бюгельными протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах.	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1		



	Клинические и функциональные требования к естественной коронке зуба, выбранного для расположения опорно-удерживающего кламмера. Опорно-удерживающие кламмера - 5 основных типов фирмы Ney; элементы клам-мера I типа - закономерности расположения окклюзионной накладки и ее функциональное значение; плечи кламмера, их расположение в квадрантах зуба и функциональное назначение; тело кламмера и отросток - их положение и варианты соединения с каркасом бюгельного протеза. Влияние на выбор конструкции кламмера, места расположения на окклюзионной поверхности накладки и плеч, класса дефекта - с "дистальным" ограничением и естественным зубом "без дистального" ограничения. "Работа" кламмера и "искусственного седла" при приложении жевательной нагрузки. Реакция пародонта опорных зубов и "реакция ложа седла". Определение понятия "направление введения и выведения" каркаса бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. /Пр/				Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э4 Э6		
3.22	Параллелометрия (изучение в параллелометре моделей челюстей). Параллелометр. Основные конструкционные элементы. Принципы работы. Определение понятия "протетический экватор" ("линия обзора", "межевая линия", "общая экваторная линия", "клинический экватор" - синонимы); изменение его топографии в зависимости от положения зубного ряда модели к диагностическому штифту; взаимосвязь с выбором типа опорно-удерживающего кламмера и осью введения (посадки) кар-каса бюгельного протеза. Демонстрация ассистентом параллелометра; методов параллелометрии (нахождения оптимальной оси введения каркаса бюгельного протеза). Черчение (нанесение рисунка) каркаса бюгельного протеза; определение зон расположения окклюзионных накладок и типы кламмеров на всех опорных зубах. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э4 Э6		
3.23	Клинико-лабораторные этапы изготовления литых бюгельных протезов с кламмерной фиксацией. Демонстрация ассистентом на больном припасовки коронок (мостовидных протезов) под опорно-удерживающие кламмера. Фиксация на цемент. Снятие оттисков и отливка рабочих моделей для изготовления бюгельных протезов. Определение центральной окклюзии. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.3 Л1.4 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.24	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Классификация. Методы специального	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.8 Л2.11		

	исследования морфологического и функционального состояния окклюзионных соотношений и ВНЧС: компьютерная томография; рентгенокинематография, артрография и др. /Пр/				Л2.12Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6		
3.25	Привычные вывихи, подвывихи нижней челюсти и вывихи диска височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.8 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э5 Э6		
3.26	Нейромускулярный и окклюзионно-артикуляционный дисфункциональный синдромы ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.8 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.27	Артриты ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э6		
3.28	Артрозы ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9	Л1.4 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э4 Э6		
3.29	Челюстно-лицевая ортопедия. Структура и распространенность повреждений челюстно-лицевой области. Общая характеристика переломов челюстей. Классификации переломов челюстей. Классификация аппаратов и протезов для лечения переломов и дефектов лица. Принципы комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.5 Л1.9 Л1.7 Л1.8 Л1.10Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э6		
3.30	Переломы нижней челюсти и их ортопедическое лечение. Клиника переломов нижней челюсти. Лечение переломов альвеолярного отростка нижней челюсти. Ортопедическое лечение переломов тела нижней челюсти. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6		
3.31	Переломы верхней челюсти и их ортопедическое лечение. Клиника переломов верхней челюсти. Лечение переломов альвеолярного отростка верхней челюсти. Лечение переломов тела верхней челюсти. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6		
3.32	Лечение больных при неправильно сросшихся отломках и контрактурах челюстей, микростомии, дефектах челюстно-лицевой области /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6		
3.33	Ложные суставы нижней челюсти и их ортопедическое лечение. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11Л3.1 Э1 Э2 Э6		

3.34	Протезирование после резекции нижней и верхней челюстей. /Пр/	1	6	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6		
3.35	Методика изготовления протезов при оперативных вмешательствах, конструкции формирующих аппаратов. /Пр/	1	12	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Л1.4 Л1.5 Л1.9 Л1.10 Л1.8 Л1.7 Л2.2 Л2.4 Л2.8 Л2.11 Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6		
<b>Раздел 4. Самостоятельная работа</b>							
4.1	Работа с учебной литературой, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к промежуточному контролю. /Ср/	1	696	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л3.1 Л3.2		

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Этика и деонтология во взаимоотношениях «врач - больной» в ортопедической стоматологии.
2. Биомеханика височно-нижнечелюстного сустава.
3. Бюгельные протезы. Показания к применению, их преимущества. Материалы. Клинические - лабораторные этапы изготовления.
4. Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Тактика врача при различном сочетании оставшихся зубов в центральной окклюзии.
5. Применение изоляционных и покрывных материалов на технических этапах изготовления зубных протезов.
6. Диагностика заболеваний пародонта. Окклюзиограммы, пародонтограммы, значимость лабораторных методов исследования.
7. Определение патологической подвижности зубов. диагностические модели.
8. Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками. Клинико-лабораторные этапы. Технологические приёмы изготовления паянных мостовидных протезов.
9. Строение слизистой оболочки полости рта. Понятие о податливости и подвижности слизистой оболочки.
10. Клинико-лабораторные этапы замещения дефектов коронок зубов металлопластмассовыми коронками. Ретенционные элементы.
11. Строение пародонта. Использование физиологических резервов при протезировании мостовидными протезами.
12. Пластмассовые и фарфоровые коронки. Показания к применению. Препарирование зуба с придесневым циркулярным уступом. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
13. Классификация зубных протезов. Особенности передачи жевательного давления при применении различных конструкций протезов.
14. Подготовка полости рта к зубному протезированию.
15. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов цельнолитыми несъёмными мостовидными протезами с керамическим, композитным и стеклокерамическим покрытиями. Показания. Этапы изготовления.
16. Показания к сохранению и варианты использования корней для зубного протезирования.
17. Методы определения жевательной эффективности.
18. Ортодонтическая помощь как этап комплексного лечения генерализованного пародонтита. Показания к удалению зубов при пародонтите.
19. Анатомические особенности строения челюстных костей человека.
20. Замещение дефектов зубных рядов мостовидными протезами из металла с пластмассовой облицовкой. Показания. Недостатки метода Белкина.

21. Особенности протезирования цельнолитыми бюгельными протезами.
22. Особенности постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении беззубых челюстей.
23. Показания и клинико-лабораторные этапы замещения дефекта коронки искусственной коронкой с пластмассовой облицовкой.
24. Основные принципы параллелометрии. Значение и методика.
25. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов цельнолитыми несъёмными мостовидными протезами с керамическим, композитным и стеклокерамическим покрытиями. Показания. Этапы изготовления.
26. Участие стоматолога-ортопеда в комплексном лечении заболеваний пародонта.
27. Частично-съёмные пластиночные протезы. Конструктивные элементы. Клинические этапы протезирования.
28. Пластмассовые искусственные зубы. Требования, предъявляемые к ним. Подбор искусственных пластмассовых зубов.
29. Биомеханика нижней челюсти. фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжёвывании пищи.
30. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов. Проверка конструкции полных съёмных протезов.
31. Основы выбора шинирующих аппаратов при лечении заболеваний пародонта.
32. Методы изготовления индивидуальных оттисковых ложек и выбор оттискового материала.
33. Виды временных и постоянных шин, применяемых для лечения заболеваний пародонта.
34. Индивидуальная ложка. Материалы. Методика изготовления и припасовка.
35. Методы фиксации и стабилизации съёмных протезов при дефектах зубных рядов.
36. Методы определения выносливости опорного аппарата зуба к нагрузкам.
37. Виды кламмеров, их составные части. Обоснование выбора количества зубов для фиксации протеза и закономерности их расположения в базисе.
38. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа.
39. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта при анатомической целостности и при дефектах зубных рядов. Выбор постоянных шин и шин-протезов.
40. Воздействие съёмного пластиночного протеза на подлежащие ткани, пародонт и твёрдые ткани зуба.
41. Метод избирательного пришлифовывания при окклюзионных нарушениях. Показания и противопоказания. Материалы, инструменты. Последовательность проведения.
42. Вкладки. Особенности подготовки полости рта для вкладки из металла. Способы фиксации вкладок.
43. Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиника. Методы обследования.
44. Временное шинирование при заболеваниях пародонта, показания к применению, требования, предъявляемые к временным шинам.
45. Артикуляция, окклюзия, прикус. Понятие о «трёхпунктном контакте».
46. Виды иммобилизации зубных рядов при заболеваниях пародонта.
47. Травматическая окклюзия. Клиника и методы лечения.
48. Функциональные пробы при получении оттисков с беззубых верхних и нижних челюстей.
49. Причины болей при препарировании зубов и методы их предупреждения. Режимы препарирования зубов.
50. Основные типы артикуляторов. Принципы работы с ними.
51. Непереносимость к пластмассовым протезам. Клинические проявления, дифференциальная диагностика, профилактика.
52. Ортопедические мероприятия в комплексном лечении заболеваний пародонта.
53. Осложнения и ошибки (технические, клинические) при ортопедическом лечении несъёмными мостовидными протезами.
54. Клинические и лабораторные этапы протезирования при полном отсутствии зубов.
55. Центральное соотношение челюстей, методы его определения.
56. Сущность понятия функциональная «перегрузка». Непосредственное протезирование как профилактическое средство перегрузки пародонта.
57. Процесс адаптации к зубным протезам.
58. Показания к изготовлению двухслойных базисов.
59. Металлические, металлизированные базисы.
60. Причины поломок пластиночных протезов. Методы починки и перебазировки.

## 5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

## 5.3. Фонд оценочных средств

Тестовые задания 1000 штук.

Ситуационные задачи 50 штук.

## 5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Оптимальный угол уступа под пластмассовую коронку в градусах:

#45

@90

#135

#15

#угол уступа значения не имеет

2. Классификация Кеннеди включает классов:

#2

#3

@4  
#5  
#6

3. Телескопические коронки применяются для:

#восстановления формы зуба  
#фиксации несъемных протезов  
#шинирование зубов  
@фиксации съемных протезов  
#фиксации ортодонтических аппаратов

4. Частичный съемный пластиночный протез состоит из:

#дуги, седла, кламмера  
@базиса, кламмеров, искусственных зубов  
#дуги, кламмеров, искусственных зубов  
#тела, коронки, дуги  
#коронки, тела, кламмеров

5. Клапанная зона – это:

@зона, образованная границей протеза и слизистой оболочкой  
#участок слизистой оболочки, который выявлен при произношении звука "А"  
#место перехода подвижной слизистой в неподвижной  
#участок слизистой с максимальной подвижностью и минимальной подвижностью  
#участок перехода подвижной слизистой в пассивно подвижной

Ситуационная задача №1

Условие: Больной 50 лет обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на головные боли, боли от холода, горячего, кислого.

Объективно: Зубной ряд сохранен, уменьшена высота нижней трети лица, на  $\frac{1}{2}$  уменьшена высота коронок фронтальных зубов, травма щеки, языка.

Вопросы:

1. Каков тип стираемости твердых тканей зубов по направлению?
2. Какой по протяженности является стираемость?
3. Какой степени соответствует величина стирания твердых тканей зубов?
4. Какой формой определяется клинические проявления патологической стираемости твердых тканей зубов?
5. С чем связано наличие гиперестезии?
6. Каков вид прикуса, способствует дистальному смещению н/ч при патологической стираемости твердых тканей зубов?
7. При какой форме патологической стираемости может наблюдаться миодисфункциональный синдром ВНЧС?
8. Что является целью ортодонтического лечения?
9. При лечении данной патологии какова рациональная конструкция?
10. Какое допустимое одномоментное повышение межальвеолярного расстояния?

Ситуационная задача №2

Условие: Больной Н. 65 лет, обратился в клинику ортопедической стоматологии с целью протезирования. 2 года назад у него был удален последний зуб. Нижние протезы пришли в негодность.

При внешнем осмотре: лицо симметричное, носогубные и подбородочные складки резко выражены, кончик носа опущен, подбородок выдвинут вперед и поднят вверх, углы рта опущены. При осмотре полости рта: полное отсутствие зубов, на верхней и нижней челюсти. На верхней челюсти резкая равномерная атрофия, более выраженная в боковых отделах.

Слизистая оболочка атрофична, малоподатлива

Вопросы:

1. Какова степень атрофии альвеолярного отростка по Шредеру?
2. Определите податливость слизистой оболочки по Суппле?
3. Какая масса нужна для анатомического оттиска на верхней челюсти?
4. Какая масса нужна для анатомического оттиска на нижней челюсти?
5. За счет чего создается замыкающий клапан в боковых отделах верхней челюсти?
6. С припасовки какого валика начинается определение центрального соотношения челюстей?
7. Какое расстояние между высотой физиологического покоя и межокклюзионным?
8. По какой линии проходит граница шеек верхних фронтальных зубов?
9. С чего начинается постановка искусственных зубов на верхней челюсти?
10. Перекрываются ли нижнечелюстные бугорки базисом протеза?

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лебеденко И.Ю., Воронов А.П., Воронов И.А.	Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов. Учебное пособие: для студентов и специалистов	МЕДпресс-информ, 2006	14
Л1.2	Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнёв Л.М.	Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. Учебник: 3-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	7
Л1.3	Трезубов В.Н., Мишнёв Л.М., Жулёв Е.Н.	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение. Учебник: 4-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	4
Л1.4	Бычков В.А (ред.), Аболмасов Н.Г (ред.), Аболмасов Н.Н (ред.), Аль-Хаким А (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 6-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	240
Л1.5	Лебеденко И.Ю., Арутюнов С.Д., Жулев Е.Н.	Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология. Учебное пособие:	МИА, 2008	115
Л1.6	Грудянов А.И.	Заболевания пародонта. Учебное пособие:	МИА, 2009	80
Л1.7	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каливрадзиян Э.С. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник:	ГЭОТАР-Медиа, 2015	37
Л1.8	Расулов М.М. (ред.), Ибрагимов Г.И. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Зубопротезная техника. Учебник: 2-е изд.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	50
Л1.9	Абдурахманов А.И., Курбанов О.Р.	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии. Учебник: 3-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	30
Л1.10	Лебеденко И.Ю. (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), Ряховский А.Н. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Национальное руководство:	ГЭОТАР-Медиа, 2016	5

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Миронова М.Л.	Съемные протезы. Учебное пособие:	ГЭОТАР-Медиа, 2016	50
Л2.2	Арутюнова С.Д. (ред.), Колесникова Л.Л. (ред.), Дегтярева В.П. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Учебник: 2-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2017	50
Л2.3	Трезубов В.Н (ред.)	Стоматологический кабинет: оборудование, материалы, инструменты. Учебное пособие: 2-е изд., доп. и перераб.	СПЕЦЛИТ, 2006	2
Л2.4	Лебеденко И.Ю., Арутюнов С.Д., Жулев Е.Н.	Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология. Учебное пособие:	МИА, 2008	5
Л2.5	Трезубов В.Н (ред.)	Ортопедическое лечение с применением металлокерамических зубных протезов. Учебное пособие:	МИА, 2007	5
Л2.6	Грудянов А.И., Зорина О.А.	Методы диагностики воспалительных заболеваний пародонта. Руководство для врачей:	МИА, 2009	5
Л2.7	Трезубов В.Н (ред.)	Предварительное лечение больных перед зубным протезированием. Учебное пособие:	МИА, 2009	5
Л2.8	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каламкаров С.Х. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения. Учебное пособие:	МИА, 2008	5
Л2.9	Жулев Е.Н.	Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника). Руководство для врачей: 2-е изд., испр.	ООО"МИА", 2011	10
Л2.10	Жулев Е.Н., Курыкина Н.В., Митин Н.Е.	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс. Учебник:	ООО"МИА", 2011	5

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.11	Ибрагимов Т.И. (ред.)	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии. Учебное пособие	ГЭОТАР-Медиа, 2012	3
Л2.12	Персин Л.С., Шаров М.Н.	Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы. Учебное пособие:	ГЭОТАР-Медиа, 2013	5
Л2.13	Дмитриева Л.А. (ред.)	Пародонтология. Национальное руководство:	ГЭОТАР-Медиа, 2014	5

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Оскольский Г.И, Юркевич А.В	Оттисковые материалы. Учебное пособие	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	22
Л3.2	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.), Сувырина М.Б (ред.), Юркевич Н.В (ред.)	Санитарные правила устройства, оборудования, эксплуатации, противозидемического режима амбулаторно- поликлинических учреждений стоматологического профиля и охрана труда персонала. Учебное пособие:	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	21

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Журнал "Институт стоматологии" <a href="https://instom.spb.ru/catalog/magazine/">https://instom.spb.ru/catalog/magazine/</a>
Э2	Электронная библиотека ДВГМУ <a href="http://www.fesmu.ru/elib/">http://www.fesmu.ru/elib/</a>
Э3	Научно-электронная библиотека Elibrary.ru <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
Э4	Журнал "Стоматология" <a href="https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya</a>
Э5	Журнал "Российская стоматология" <a href="https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya</a>
Э6	Клинические протоколы <a href="http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/">http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: I203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08129 0849у21506А01
6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.3	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.2	Medline with Full Text на платформе
6.3.2.3	EBSCOHOST
6.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.5	Консультант Плюс

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ВитаЛайн-27-3	Практические занятия	Стоматологические установки (4), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицедержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал).	Пр

МедИнтеллект-27-1	Практические занятия	Симулятор Ades обучающий, фантом головы + вставные челюсти + педаль + бормашина + светильник (1), установка стоматологическая УС-01 «Селена 2000» (6), столы зуботехнические (12), установки БПК-01 (7), фотополимеризатор светодиодный, ФПС – 01 «ТЕХНОГРАММА» (3), стул стоматолога (12), лоток для	Пр
ООО «Щеглова В.Ф.»-27-3	Практические занятия	Стоматологические установки (11), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицедержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал).	Пр
УК-2-118	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (5), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	Пр
УК-2-119	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (1), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	Пр
УК-2-120	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (2), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	Пр
Щелкунчик-28-1	Практические занятия	ПК (1), мультимедийный проектор (1), доска (1)	Лек
УК-2-214	Практические занятия	Мультимедиа проектор Epson EB- 1725 (1), компьютер-ноутбук модель HP ProBook 4720s 17.3" (1600x900 (матовый)) /intel Core i3 2310M (2.1Ghz) /3072Mb/320G (1)	Лек