

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотских Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 15.09.2025 10:13:54  
Уникальный программный ключ:  
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d77adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Институт стоматологии  
Кафедра ортопедической стоматологии**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор института стоматологии,  
профессор Д. Ю. Харитонов  
05 марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по дисциплине «Факультетская ортопедическая стоматология»**  
**для специальности 31.05.03 Стоматология**

всего часов (ЗЕ)	324 (часов) 9 (ЗЕ)
лекции	30 (часов)
практические занятия	144 (часа)
самостоятельная работа	135 (часов)
курс	3, 4
семестр	5, 6, 7
контроль:	5, 6, 7 (семестр)
зачет	5, 6 (семестр)
экзамен	7 (семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа Факультетская ортопедическая стоматология, является частью основной образовательной программы по специальности 310503– «Стоматология».

Рабочая программа подготовлена на кафедре ортопедической стоматологии ФГБОУВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Урусова Галина Гаврииловна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО им. Н.Н. Бурденко
2	Гордеева Татьяна Анатольевна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО им. Н.Н. Бурденко
3	Ипполитов Иван Юрьевич	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «13» февраля 2025 г., протокол №6.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «стоматология» от «05» марта 2025 года, протокол №3.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1.) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 310503– «Стоматология», утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. №984

2.) Приказ Минтруда России от. 10.05.2016 №227Н «Об утверждении профессионального стандарта "врач-стоматолог"».

3.) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.03 – «стоматология».

4.) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.03.

5.) Устав и локальные нормативные акты Университета.

©ФГБОУВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	<b>ОБЩЕПОЛОЖЕНИЯ</b>	Стр. 4
1.1	<b>Цель освоения дисциплины</b>	Стр. 4
1.2	<b>Задачи дисциплины</b>	Стр. 4
1.3.	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>	Стр. 5
2.	<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО</b>	Стр. 9
2.1.	<b>Код учебной дисциплины</b>	Стр. 9
2.2.	<b>Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО</b>	Стр. 9
2.3.	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	Стр. 9
3.	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	Стр. 10
3.1.	<b>Объем дисциплины и виды учебной деятельности</b>	Стр. 10
3.2.	<b>Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля</b>	Стр. 11
3.3.	<b>Тематический план лекций</b>	Стр. 12
3.4	<b>Тематический план практических занятий</b>	Стр. 17
3.5	<b>Хронокарта практических занятий</b>	Стр. 34
3.6.	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	Стр. 35
4.	<b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	Стр. 39
5.	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	Стр. 39
6.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	Стр. 40
7.	<b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	Стр. 42
8.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	Стр. 43
9.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	Стр. 43
10.	<b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	Стр. 44

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения учебной дисциплины «Факультетская ортопедическая стоматология (простое протезирование)» являются:

- ознакомление с мероприятиями по охране труда и технике безопасности, по профилактике профессиональных заболеваний, с осуществлением контроля за соблюдением и обеспечением экологической безопасности в ортопедической стоматологии;
- формирование основ клинического мышления врача - стоматолога – ортопеда;
- овладение навыками обследования и обоснования диагноза заболеваний з/ч системы;
- овладение основными практическими умениями при проведении ортопедического лечения, необходимых для профессиональной деятельности будущего специалиста;
- формирование знания основ строения, состояния и функции зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов;
- формирование знаний у студентов по принципам диагностики, лечения и профилактики патологии зубочелюстной системы.

### **1.2. Задачи дисциплины:**

Задачами дисциплины являются:

- закрепление знаний по анатомии, физике, химии и другим медико-биологическим дисциплинам;
- обучение особенностям обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных, ведением медицинской документации;
- овладение методами диагностики, лечения, реабилитации и профилактики стоматологических заболеваний в условиях клиники ортопедической стоматологии;
- изучение показаний и противопоказаний к применению несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
- обучение методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
- формирование представлений обучающихся о принципах врачебной этики и деонтологии;
- изучение показаний и противопоказаний к применению различных съемных конструкций зубных протезов при полном отсутствии зубов;
- обучение методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления съемных конструкций зубных протезов при полном отсутствии зубов.

### 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций и индикаторы их достижения:

Код компетенции на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-7 Знать Взаимоотношения “врач-пациент”, “врач-родственник” Требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры. Уметь Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания; Владеть Навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил “информированного согласия”
ОПК-2	способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ИД-2 Знать Основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи населению, современные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы, принципы диспансерного стоматологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения; Уметь анализировать и оценивать качество стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; Владеть Оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп
ОПК-12	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-2 Знать Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме; Уметь Разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы

		<p>немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области. Разработать оптимальную тактику лечения стоматологической патологии у взрослых с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента;</p> <p>Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств. Проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями ЗЧС и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам.</p> <p>Владеть Методами диагностики и лечения заболевания ЗЧС у взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов.</p>
ПК-1	<p>-готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследование в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания</p>	<p>ИД-1 Знать Комплексную взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов и материалов;</p> <p>Уметь Собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников, собрать биологическую и социальную информацию</p> <p>Владеть Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов различного возраста</p>
ОПК-12	<p>Способность к определению у пациентов основных патологических состояний симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>ИД-2 Знать Основные физические явления, закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека</p> <p>Уметь Пальпировать на человеке основные костные ориентиры, топографические и контуры органов.</p> <p>Анализировать результаты рентгенографических исследований, интерпретировать результаты основных лабораторных и функциональных методов диагностики, обосновать характер патологического процесса</p> <p>Владеть Основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками постановки диагноза. Клиническими методами обследования ЧЛ области.</p> <p>Интерпретировать результаты основных лабораторных и функциональных методов диагностики, алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий</p>

ОПК-12	<p>способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями</p>	<p>ИД-1 Знать анатомию и физиологию жевательного аппарата. Требования и правила получения информированного согласия. Организацию работы младшего и среднего мед. Персонала. Этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся стоматологических заболеваний. Клиническую картину и особенности течения и возможные осложнения. Свойства материалов и препаратов, применяемых на стоматологическом приеме</p> <p>ИД-2 Уметь собрать полный медицинский анамнез пациента. Провести физикальные методы обследования пациента. Разработать план лечения с учетом течения заболевания. Разработать оптимальную тактику лечения с учетом соматического состояния пациента. Сформулировать показания к выбранному методу лечения Владеть основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками постановки диагноза. Клиническими методами обследования ЧЛ области. Интерпретировать результаты основных лабораторных и функциональных методов диагностики, алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Мануальными навыками в консервативной и восстановительной медицине. Методами диагностики и лечения дефектов твердых тканей зубов</p>
ПК-1	<p>готовность к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях</p>	<p>ИД-4 Знать анатомию и физиологию жевательного аппарата. Требования и правила получения информированного согласия. Организацию работы младшего и среднего медицинского персонала, этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся стоматологических заболеваний. Клиническую картину и особенности течения и возможные осложнения. Свойства материалов и препаратов, применяемых на стоматологическом приеме</p> <p>Уметь собрать полный медицинский анамнез пациента. Провести физикальные методы обследования пациента. Разработать план лечения с учетом течения заболевания. Разработать оптимальный план лечения с учетом течения заболевания. Разработать оптимальную тактику</p>

	<p>лечения с учетом соматического состояния пациента. Сформулировать показания к выбранному методу лечения</p> <p>Владеть основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками постановки диагноза. Клиническими методами обследования ЧЛ области.</p> <p>Интерпретировать результаты основных лабораторных и функциональных методов диагностики, алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Мануальными навыками в консервативной и восстановительной медицине.</p> <p>Методами диагностики и лечения дефектов твердых тканей зубов</p>
--	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:**

- принципы организации работы клиники зубопротезирования;
- теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и зубных рядов;
- методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов;
- принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов съемными конструкциями зубных протезов;
- методы выполнения не прямых реставраций, коронок на фронтальную и жевательную группу зубов, штифтовых конструкций, мостовидных протезов, частичных съемных зубных протезов, съемных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица;
- методы моделирования коронок, мостовидных протезов, частичных съемных протезов;
- причины осложнений в ортопедической практике и способы их предупреждения.

**Уметь:**

- обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, спланировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов;
- методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов;
- выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при использовании несъемными и съемными зубными протезами;
- провести коррекцию зубных протезов в полости рта;

- методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов.

**Владеть/быть в состоянии продемонстрировать:**

- методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов;

- интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов;

- оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВПО**

**2.1. Код дисциплины Б1.О.41.03.01** «Факультетская ортопедическая стоматология» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Ортопедическая стоматология».

### **2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО**

<b>Наименование предшествующей дисциплины</b>	<b>Наименование изучаемой дисциплины</b>	<b>Наименование последующей дисциплины</b>
Общая химия	Факультетская ортопедическая стоматология	Госпитальная ортопедическая стоматология-
Биоорганическая химия		
Биологическая химия		
Медицинская и биологическая физика		
Медицинская и биологическая физика		
Медицинская биология и общая генетика		
Латинский язык		
Нормальная физиология		
Нормальная анатомия		
Патологическая анатомия		
Рентгенология		
Патологическая физиология		
Эндокринология		
Гистология		
Клиническая фармакология		
Пропедевтика ортопедической стоматологии		

### **2.1. Типы задач профессиональной деятельности:**

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности.**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры		
		8	9	10
Лекции	30	12	12	6
Практические занятия	144	36	36	36
Самостоятельная работа	135	30	30	33
Промежуточная аттестация	9	3	3	3
Общая трудоемкость в часах	324			
Общая трудоемкость в зачетных единицах	9			

### 3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п 1	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)			Виды контроля (ВК-входной контроль, ТК-текущий контроль, ПК-промежуточный контроль)	Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации.
				Лекции и	Практ. занятия	Самост. работа		
1	Несъемное протезирование (коронки, мостовидные протезы)	5	Цикл. Зан.	12	48	48		Решение задач с использованием СДОМОODLE , тестирование с использованием СДОМОODLE
2	Съемное протезирование( пластиночные и бюгельные съемные протезы)	6	Цикл.з.	12	48	48		Решение задач с использованием СДОМОODLE , тестирование с использованием СДОМОODLE
3	Съемное протезирование (протезы полного зубного ряда)	7	Цикл.з.	6	48	45	9	Решение задач с использованием СДОМОODLE , тестирование с использованием СДОМОODLE
	Всего			30ч	144ч	141ч	9	324ч

### 3.3. Тематический план лекций 3курс 5 семестр (дистанционно в Moodle)

№ п/п	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	2	3	4	5
<b>1 модуль. Курс 3 семестр 5 Несъемное протезирование (коронки, мостовидные протезы)</b>				
1	Организация клиники ортопедической стоматологии. Документация клиники ортопедической стоматологии. Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии.	1.Организация клиники ортопедической стоматологии. 2.Необходимая документация на ортопедическом приеме. 3.Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по ведению медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии, методике обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	2
2	Патология твердых тканей зубов кариозного и не кариозного происхождения. Клиника. Диагностика. Обоснование методов ортопедического лечения. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Виды коронок. Теоретические аспекты препарирования зубов под несъемные виды зубных протезов.	1.Клиника и диагностика патологии твердых тканей 2.Обоснование методов ортопедического лечения. 3.Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. 4.Теоретические аспекты препарирования зубов под несъемные конструкции протезов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по диагностике, показаниям и обоснованию ортопедического лечения искусственными коронками при патологии твердых тканей кариозного и некариозного происхождения.	2
3	Методы лечения дефектов твердых тканей зубов вкладками. Особенности препарирования твердых тканей зубов при лечении вкладками. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления вкладок. Этиология. Классификация штифтовых конструкций. Показания к их применению. Виды штифтовых зубов.	1.Историческая справка о микропротезах. 2.Особенности препарирования твердых тканей зубов под вкладки. 3. Классификации дефектов твердых тканей зубов. 4.Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. 5. Ошибки при восстановлении твердых тканей зубов вкладками. 6.Классификация штифтовых конструкций. 7. Показания к применению штифтовых зубов. 8. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по восстановлению дефектов твердых тканей зубов вкладками, возможными ошибками при их изготовлении и методами устранения ошибок. штифтовых конструкций при полном разрушении коронок зубов, клинико-лабораторным этапам их изготовления.	2

4	Классификация штифтовых конструкций. Показания к их применению. Виды штифтовых зубов.	1.Этиология и патогенез частичного отсутствия зубов 2.Классификации дефектов зубных рядов. 3.Выбор конструкций мостовидных протезов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по этиологии частичного отсутствия зубов и методах восстановления дефектов зубных рядов несъемными мостовидными протезами.	2
5	Виды мостовидных протезов. Особенности препарирования опорных зубов. Возможные осложнения и ошибки при лечении мостовидными протезами.	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах зубных рядов	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по ортопедическому лечению пациентов с дефектами зубных рядов мостовидными протезами, возможными ошибками при протезировании и методами их исправлений.	2
6	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Классификации дефектов зубных рядов. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами.	1.Этиология и патогенез частичного отсутствия зубов. 2.Классификации дефектов зубных рядов. 3.Выбор конструкций мостовидных протезов. 4.Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах зубных рядов	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по этиологии частичного отсутствия зубов и методах восстановления дефектов зубных рядов несъемными мостовидными протезами.	2
			<b>Итого 12 часов</b>	
<b>Модуль 2 Съёмное протезирование (пластиночные и бюгельные съёмные протезы) курс 3 семестр 6</b>				
1	Показания к ортопедическому лечению частичными съёмными протезами. Объективные методы исследования тканей протезного ложа. Виды съёмных протезов, их положительные и отрицательные свойства. Цели ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов.	1.При описании состояния слизистой оболочки протезного ложа следует придерживаться классификации Суппли: 1. Хорошо выраженные альвеолярные гребни с умеренно податливой слизистой оболочкой. 2. Атрофированная слизистая оболочка покрывает альвеолярные гребни тонким слоем. 3. Альвеолярные отростки и задняя треть твёрдого нёба покрыты рыхлой слизистой оболочкой. 4. Подвижные тяжи слизистой оболочки, расположенные продольно, легко смещаются, альвеолярный отросток или альвеолярная часть с болтающимся мягким гребнем.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9,ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний по протезированию при частичном отсутствии зубов, объективным методам исследования тканей протезного ложа, показаниям к изготовлению съёмных пластиночных протезов,видам съёмных протезов с их положительными и отрицательными свойствами.	2

2	Конструкционные элементы частичных съёмных протезов. Границы протезов на верхней и нижней челюстях.	1. Ортопедические лечебные средства при частичной потере зубов 2. Общие принципы ортопедического лечения съёмными протезами при частичной потере зубов 3. Планирование границ съёмного пластиночного протеза при частичной потере зубов Рациональное планирование конструкции съёмных протезов при концевых	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний по конструкционным элементам съёмных протезов, границе съёмных протезов на верхней и нижней челюсти.)	2
3	Клинико-лабораторная последовательность изготовления съёмных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов.	1. Общие принципы ортопедического лечения при частичной потере зубов съёмными протезами 2. Получение оттиска с зубного ряда основывается на общих принципах и 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. 4. Получение оттисков при частичном отсутствии зубов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний у обучающихся по клинико – лабораторным этапам изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2
4	Биологические и клинические основы лечения бюгельными протезами. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Закономерности фиксации и перераспределения жевательного давления на опорные зубы и ткани протезного ложа.	1. Биологические и клинические основы лечения бюгельными протезами. 2. Протезирование при включенных дефектах зубных рядов. 3. Виды фиксирующих элементов бюгельных протезов. 4. Понятия путей введения и выведения бюгельных протезов	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний по биологическим и клиническим методам ортопедического лечения бюгельными протезами, конструктивным особенностям бюгельных протезов, закономерностям фиксации и распределения жевательного давления на опорные зубы и ткани протезного ложа.	2
5	Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия.	1. Клинические этапы изготовления бюгельных протезов. 2. Параллелометрия.. 3. Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. 4. Планирование кламмеров системы Нея.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний студентов по клинико-лабораторным этапам изготовления цельно-литых бюгельных протезов с различными фиксирующими элементами.	2
6	Возможные осложнения и ошибки на этапах изготовления частичных съёмных протезов. Методы их устранения.	1. Ошибки, допущенные врачом на клинических этапах изготовления протезов. 2. Ошибки, допущенные зубным техником при изготовлении съёмных и несъёмных протезов. 3. Возможные осложнения и методы их устранения.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний студентов по исправлению возможных ошибок и осложнений на клинико-	2

			лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных , бюгельных и мостовидных протезов.	
			<b>Итого 12 часов</b>	
<b>Модуль 3 Ортопедическая стоматология. Протезирование при полном отсутствии зубов 4 курс 7 семестр</b>				
1	<p>Перестройка органов челюстно-лицевой области приспособительного характера в связи с полной потерей зубов. Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификация. Обследование челюстно-лицевой области у лиц с полным отсутствием зубов. Диагноз, выбор метода лечения. Прогноз его эффективности.</p> <p>Методы фиксации протезов. Понятие о клапанной зоне. Податливость и подвижность слизистой оболочки. Классификация. Буферные зоны. Учение о фиксации и стабилизации протезов. Получение анатомических и функциональных слепков с беззубых челюстей. Методы изготовления индивидуальных ложек.</p> <p>Функциональные пробы по Гербсту. Припасовка индивидуальных ложек.</p>	<p>Этиология полного отсутствия зубов. Патогенез полного отсутствия зубов. Клиническая картина при полном отсутствии зубов.</p> <p>Классификации атрофии альвеолярного отростка и альвеолярной части челюстей. Клапанная зона.</p> <p>Замыкающий клапан. Классификация Суппли, М.А. Соломонова (1957), Классификация зон податливости (Т.Д. Еганова и А.Т. Бусыгин 1973) Теория буферных зон (Е.И.Гаврилов). Методы фиксации протезов. Факторы, обеспечивающие фиксацию протезов Выбор оттискового материала. Современные методики получения анатомических оттисков. Методы изготовления индивидуальных ложек. Припасовка индивидуальной ложки на нижней челюсти и на верхней челюсти с использованием функциональных проб.</p> <p>Способствовать формированию теоретических знаний по перестройке органов челюстно – лицевой области приспособительного характера в связи с полной потерей зубов, строению и соотношению беззубых челюстей, их классификации, обследованию челюстно – лицевой области. По методам фиксации протеза, понятию о клапанной зоне, податливости и подвижности слизистой оболочки, буферных зонах. По получению анатомических и функциональных оттисков с беззубых челюстей. Методам изготовления индивидуальных ложек.</p> <p>Функциональным пробам по Гербсту. Припасовка индивидуальных ложек.</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний студентов по исправлению возможных ошибок и осложнений на клинико-лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных , бюгельных и мостовидных протезов.</p>	2
2	<p>Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений. определение высоты нижнего отдела лица. Фиксация центрального соотношения беззубых челюстей. Антропометрические ориентиры и анатомические закономерности строения лица при ортогнатическом прикусе, лежащие в</p>	<p>Методы определения центрального соотношения челюстей.</p> <p>Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Антропометрический метод.</p> <p>Фотографический метод определения высоты нижнего отдела лица.</p> <p>Функционально-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей .</p> <p>Варианты анатомической постановки зубов по Гизи.</p> <p>Постановка зубов по Герберу, Шредеру.</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний студентов по исправлению возможных ошибок и осложнений на клинико-лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных , бюгельных и мостовидных протезов.</p>	2

	<p>основе построения искусственных зубных рядов в протезах для беззубых челюстей. Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом типе прикуса. Их воспроизведение в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов. Зоны артикуляции. Рабочая и балансирующая зоны. Артикуляторы.</p>	<p>Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Способствовать формированию теоретических знаний по анатомо – физиологическому методу восстановления окклюзионных взаимоотношений, определению высоты нижнего отдела лица. Фиксации центрального соотношения беззубых челюстей. Антропометрическим ориентирам и анатомическим закономерностям строения лица при ортогнатическом прикусе, лежащие в основе построения искусственных зубов. По закономерностям окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом прикусе. Их воспроизведению в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов. Зонам артикуляции. Рабочим и балансирующим зонам.</p>		
3	<p>Возможные ошибки при определении и фиксации центрального соотношения челюстей, их проявления при проверке конструкции протезов с временным базисом из воска (пластмассы). Возможные ошибки в конструкции изготовленных протезов для беззубых челюстей (базис, зубной ряд). Исправление ошибок. Механизмы адаптации. Правила ведения больного. Протезы с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с двухслойным базисом. Протезы с литым базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с литым металлическим базисом. Использование имплантатов при полном отсутствии зубов.</p>	<p>Возможные ошибки при определении и фиксации центрального соотношения челюстей, их проявления при проверке конструкции протезов с временным базисом из воска (пластмассы). Понятие «адаптация». Понятие «стабилизация». Понятие «высота нижнего отдела лица». Клинико – лабораторный этап изготовления протезов с двухслойным базисом. Материалы для изготовления протеза с двухслойным базисом. Последовательность изготовления литого базиса. Основные показания для применения титанового базиса. Классификация дентальных имплантатов. Виды имплантации. Показания и противопоказания к постановке имплантатов. Способствовать формированию теоретических знаний по возможным ошибкам при определении и фиксации центрального соотношения челюстей. Возможными ошибками в конструкции изготовленных протезов для беззубых челюстей. Исправлению ошибок. Механизмам адаптации. Правилам ведения больного. По протезам с двухслойным базисом. Клинико – лабораторным этапам изготовления протезов с двухслойным базисом. По протезам с литым базисом. Клинико– лабораторным этапам изготовления протезов с литым металлическим базисом. По использованию имплантатов в полном съемном протезировании.</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ОК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9 способствовать формированию теоретических знаний студентов по исправлению возможных ошибок и осложнений на клинико-лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных, бюгельных и мостовидных протезов.</p>	2
			<b>Итого 6 часов</b>	

### 3.4. Тематический план практических занятий 3 курс 5 семестр

№ п/п	Тема	Краткое содержание	Код компетенции	Часы
<b>Модуль 1 Съемное протезирование (пластиночные и бюгельные съемные протезы) 3 курс 5 семестр</b>				
1	Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного) – ее структура, правила заполнения и значение.	изучить основы организации клиники ортопедической стоматологии, работу и оснащение зуботехнической лаборатории, основную документацию, правила написания, структуру истории болезни. 1.Понятие о клинике ортопедической стоматологии, в т.ч. зуботехнической лаборатории. 2.Структура клиники ортопедической стоматологии. 3.Основная медицинская документация в клинике ортопедической стоматологии.	ОПК2 ПК1 ОПК12 Знать принципы работы клиники. Уметь заполнять истории болезни	4
2	Патология твердых тканей зубов. Этиология. Классификация полостей по Блэку и индексу ИРОПЗ. Методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Выбор метода лечения вкладками, искусственными коронками, штифтовыми конструкциями.	изучить этиологию различных видов патологии твердых тканей зубов, научиться пользоваться классификацией, методами обследования и диагностики при дефектах твердых тканей зубов. 1.Виды дефектов твердых тканей зубов кариозного происхождения. 2.Описание клиники дефектов твердых тканей зубов кариозного происхождения. 3.Перечисление дефектов твердых тканей зубов некариозного происхождения. 4.Описание клиники дефектов твердых тканей зубов некариозного происхождения. 5.Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. 6.Показания к применению вкладок 7.Видах искусственных коронок и показаниях к их применению.	методы обследования диагностики ПК1 составлять3 алгоритм обследования пациентов ПК1	4
3	Правила препарирования твердых тканей зубов. Назначение и принцип работы режущих инструментов, применяемых в ортопедической стоматологии	ЦЕЛЬ: способствовать формированию у обучающихся системы теоретических знаний по диагностике, показаниям и обоснованию ортопедического лечения искусственными коронками при патологии твердых тканей кариозного и некариозного происхождения. 1.Клиника и диагностика патологии твердых тканей 2.Обоснование методов ортопедического лечения. 3.Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. 4.Теоретические аспекты препарирования зубов под несъемные конструкции протезов.	правила препарирования зубов под цельнолитые и комбинированн е коронк ПК1 препарировать зубы под фарфоровые коронкиПК1	4
4	Методика ортопедического лечения литыми вкладками, вкладками из керамики, фотокомпозитов и стеклокерамики. Принципы препарирования полостей	Цель:раскрыть возможности применения вкладок при пломбировании зубов, изучить основные принципы формирования полостей зуба под вкладку, требования,которым должны отвечать вкладки.	тканей зубов под вкладки ПК1	4

	под вкладки. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о вкладках, показания к их применению.</li> <li>2. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ.</li> <li>3. Принципы препарирования полостей при I и II классах по типу (виду) вкладок – inlay, onlay, overlay.</li> <li>4. Прямой и косвенный метод изготовления вкладок.</li> <li>5. Получение двойного «уточненного слепка» - однофазный и двухфазный методы.</li> </ol>	моделировать вкладки прямым методом ПК1	
5	Ортопедическое лечение с применением искусственных коронок. Их виды, классификация. Препарирование зубов при изготовлении штампованной коронки. Клинико-лабораторные этапы ее изготовления.	<p>Цель: ознакомить студентов с видами искусственных коронок.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клиническое обоснование ортопедического лечения искусственными цельнометаллическими штампованными коронками.</li> <li>2. Препарирование зубов при изготовлении коронки. Методы обезболивания.</li> <li>3. Набор инструментов для препарирования зубов.</li> <li>4. Требования к правильно отпрепарированному зубу под цельнометаллическую штампованную коронку.</li> <li>5. Снятие слепка (рабочего и вспомогательного) эластическими материалами.</li> <li>6. Характеристика альгинатных оттисковых материалов. Оттисковые массы.</li> <li>7. Получение гипсовых моделей.</li> <li>8. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии.</li> </ol>	правила препарирования твердых тканей зубов под штампованные коронки ПК1; препарировать твердые ткани зубов под штампованные коронки ПК1	4
6	Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими и комбинированными (металлокерамика, металлопластмасса) коронками. Показания к применению. Принципы и методы препарирования твердых тканей зубов под литые коронки. Методика создания придесневого уступа. Клинико-лабораторные этапы их изготовления литых коронок.	<p>Цель: изучить показания к применению литых цельнометаллических и комбинированных коронок. Разобрать принципы и методику препарирования. Ознакомить с методикой создания придесневого уступа. Освоить клинические принципы протезирования литыми цельнометаллическими коронками. Показания к применению литых цельнометаллических и комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки. Набор необходимых инструментов, алмазных головок. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне. Методы «раскрытия» (ретракция) десневого края. Методика получения двойного оттиска. Материалы</p>	правила препарирования зубов под цельнолитые и комбинированные коронки ПК1; препарировать зубы под комбинированные и цельнолитые коронки ПК5, ПК1	4
7	Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов фарфоровыми коронками. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов пластмассовыми коронками. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Лабораторное занятие.	<p>Цель: анализ показаний и противопоказаний к использованию фарфоровых коронок</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых и пластмассовых коронок.</li> <li>2. Методика препарирования.</li> </ol>	правила препарирования зубов под фарфоровые коронки ПК1	4

		<p>3.Снятие оттиска под фарфоровую коронку. Методика «двойного» слепка.</p> <p>4.Лабораторные этапы изготовления коронок.</p> <p>5.Одномоментное (клиническое) изготовление временных пластмассовых коронок из быстрополимеризующихся пластмасс.</p> <p>6.Возможные ошибки и осложнения.</p>	препарировать зубы под фарфоровые коронки ПК1	
8	<p>Полное отсутствие (разрушение) коронок однокорневых зубов. Этиология. Показания к лечению штифтовыми конструкциями. Виды штифтовых зубов. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Методы изготовления штифтовых культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами: «вкладка во вкладке со штифтами», с «направляющим основным каналом», с «анкерными штифтами» и композитами.</p>	<p>Цель:изучить показания к применению различных конструкций штифтовых зубов, их конструкционные особенности.</p> <p>1.Этиология полного разрушения коронки зуба. Клинические варианты разрушения придесневой части корней.</p> <p>2.Классификация штифтовых конструкций.</p> <p>3.Требования, предъявляемые к корню зуба.</p> <p>4.Показания к выбору штифтовых конструкций в зависимости от клинического состояния придесневой части корня.</p> <p>5.Штифтовый зуб по Ричмонду. Показания к применению. Составные части и последовательность его изготовления.</p> <p>6.Штифтовый зуб по Ильиной – Маркосян. Показания к применению. Составные части и последовательность его изготовления.</p> <p>7.Штифтовый зуб по Логана – Девиса. Показания к применению. Составные части и последовательность его изготовления.</p> <p>8.Подготовка придесневой части и канала корня.</p> <p>9.Прямой метод изготовления восковой композиции со штифтом.</p> <p>10.Косвенный метод изготовления штифтовой культевой конструкции.</p>	<p>методы подготовки разрушенных зубов под штифтовые конструкции ПК1</p> <p>изготовить различные штифтовые конструкции ПК1</p>	4
9	<p>Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов, конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы.</p>	<p>Цель:обучить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>- изучить методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.</p> <p>- научить выбору конструкций мостовидных протезов.</p> <p>-научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приёме пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>1.Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами («вкладка во вкладке со штифтом»), с направляющим основным каналом.</p> <p>2.Прямой метод изготовления штифтовой культевой конструкции на многокорневые зубы с непараллельными каналами из набора стандартных штифтов с винтовой нарезкой (анкерных) и композитов.</p>	<p>постановку диагноза при частичном отсутствии зубов ПК1</p> <p>правильно выбрать конструкцию мостовидного протеза ПК1</p>	4

10	Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов. Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками (паяные). Клинико-лабораторные этапы изготовления. Технологические приемы (паяние, отбеливание, отделка, шлифовка, полировка).	<p>Цель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов.</li> <li>- научить студентов правильному выбору конструкции мостовидного протеза с опорными штампованными коронками</li> <li>- научить методике препарирования опорных зубов при изготовлении мостовидных протезов</li> <li>- изучить клинико-лабораторные этапы изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов</li> <li>- научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приеме пациентов с дефектами зубных рядов</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перечислите основные заболевания, являющиеся причинами разрушения твердых тканей зубов.</li> <li>2. С какой целью проводят зондирование, пальпацию и перкуссию зубов?</li> <li>3. Охарактеризуйте степени подвижности зубов по Энтину.</li> <li>4. Принцип определения эффективности жевания по Оксману.</li> <li>5. Перечислите симптомы клиники при дефектах зубных рядов.</li> <li>6. В чём заключается подготовка полости рта к протезированию.</li> </ol>	правила препарирования зубов под штамповано-паяные мостовидные протезы ПК1 препарировать зубы под штамповано-паяные мостовидные протезы ПК1	4
11	Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы.	<p>Цель: изучить показания к применению цельнолитых, металлокерамических, металлопластмассовых мостовидных протезов, клинико-лабораторные этапы их изготовления; изучить показания и противопоказания к применению мостовидных протезов с односторонней опорой (консольных), составных мостовидных протезов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о цельнолитых, металлокерамических, металлопластмассовых мостовидных протезах.</li> <li>2. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.</li> <li>3. Понятие о консольных протезах.</li> </ol>	показания и противопоказания к изготовлению комбинированных мостовидных протезов ПК1 препарировать зубы под металлокерамические протезы и снимать силиконовые оттиски ПК1	4
12	Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Возможные осложнения при пользовании	<p>Цель: изучить методики определения припасовки цельнолитого металлического каркаса протеза без фарфоровой облицовки и с ней; научиться методикам припасовки цельнолитого металлического протеза</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научиться фиксировать металлокерамические протезы</li> </ul>	Правила припасовки каркасов	4

	коронками и мостовидными протезами. Методы профилактики и устранения причин.	Изучить осложнения при изготовления коронок и мостовидных протезов; научиться устранять ошибки при протезировании несъемными ортопедическими конструкциями 1. Припасовка цельнолитого металлического каркаса протеза 2. Глазурование металлокерамического протеза и фиксация его на опорных зубах 3. Знать и устранять ошибки при изготовлении несъемных ортопедических конструкций	мостовидных протезов ПК1 Устранение ошибок и осложнений ПК1 припасовывать каркасы мостовидных протезов и фиксировать их в полости рта ПК1	
<b>ИТОГО 48 часов</b>				
<b>Модуль 2 Съёмное протезирование( пластиночные и бюгельные съёмные протезы) курс 3 семестр 6</b>				
1	Дефекты зубных рядов Классификация дефектов. Методы обследования. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта (Суппли, Люнд). Определение понятия «переходная складка». «податливость», «подвижность» слизистой оболочки полости рта.	Цель занятия: - обучить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов. - изучить методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению. - научить выбору конструкций съёмных протезов. -научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приёме пациентов с дефектами зубных рядов. 1. Ведущие симптомы клиники частичной потери зубов. 2. Характеристика дефектов зубных рядов и их классификация (Кеннеди, Гаврилов). 3. Понятие о функциональной перегрузке зубов и компенсаторных механизмах зубо–челюстной системы. Травматическая окклюзия и её виды. 4. Клинические проявления вторичных деформаций прикуса, феномен Попова-Годона. 5. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению: а) терапевтическая; б) хирургическая (показания к удалению зубов с различной степенью подвижности, одиночно стоящих зубов, корней); в) ортодонтическая	виды съёмных протезов и показания к ним ПК5 ПК8 ПК15 правильно выбрать конструкцию съёмного протеза по показаниям ПК5 ПК8 ПК15	4
2	Пластиночные протезы и их конструктивные элементы. Границы базиса съёмного пластиночного протеза. Получение оттисков (анатомических и функциональных). Оттискные материалы.	- обучить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов. - изучить методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению. - научить выбору конструкций съёмных протезов.	границы съёмных протезов и получение	4

		<p>-научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приёме пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>-выбор оттискных материалов</p> <p>1.основные заболевания, являющиеся причинами разрушения твёрдых тканей зубов.</p> <p>2.выбор оттискных материалов</p> <p>3.виды съёмного протезирования</p> <p>4.Конструктивные элементы.</p> <p>5.Показания к применению.</p>	<p>оттисков для их изготовления</p> <p>ПК5, ПК8, ПК15</p> <p>снимать оттиски для изготовления съёмного протеза ПК5, ПК8 ПК15</p>	
3	Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов.	<p>Цель занятия: - обучить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>- изучить методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.</p> <p>- научить выбору конструкций съёмных протезов.</p> <p>-научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приёме пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>-выбор оттискных материалов</p> <p>1.основные заболевания, являющиеся причинами разрушения твёрдых тканей зубов.</p> <p>2.выбор оттискных материалов</p> <p>3.виды съёмного протезирования</p> <p>4.Конструктивные элементы.</p> <p>5.Показания к применению.</p>	<p>клинико-лабораторные этапы изготовления снимать оттиски, ПК5, ПК8 ПК15</p> <p>определять центральную окклюзию ПК5, ПК8 ПК15</p>	4
4.	<p>Определение центральной окклюзии, центрального соотношения челюстей при всех группах дефектов зубных рядов. Различный подход к методике.</p> <p>Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положение нижней челюсти. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.</p>	<p>Цель занятия: - обучить студентов клиническому обследованию пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>- изучить методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.</p> <p>- научить выбору конструкций съёмных протезов.</p> <p>-научить студентов соблюдению врачебной этики и деонтологии при приёме пациентов с дефектами зубных рядов.</p> <p>-выбор оттискных материалов</p> <p>1.Дать определение ц. о. и центрального соотношения челюстей.</p> <p>2.Понятие «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры.</p> <p>3.Перечислите клинические ориентиры для постановки зубов</p>	<p>биомеханику зубо-челюстной системы ПК5 ПК8 ПК15</p> <p>методику припасовки каркасов мостовидных протезов ПК5 ПК8 ПК15</p>	
5.	Методы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов. Виды кламмеров, их составные элементы. Понятие «точечное», «линейное», «плоскостное» расположение кламмеров. Выбор	<p>Цель занятия – научиться правильному выбору конструкций протеза с учётом кламмерной линии и границ базиса протеза.</p> <p>- научиться врачебной этике и деонтологии при приеме пациентов с дефектами зубных рядов</p>	<p>понятие различного положения кламмеров ПК5</p>	4

	количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование больного.</li> <li>2. Характеристика слизистой оболочки рта (Суппли, Люнд).</li> <li>3. Определения понятий "переходная складка", "податливость" и "подвижность" слизистой оболочки полости рта.</li> <li>4. Болевая чувствительность, методика определения.</li> <li>5. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.</li> <li>6 Снятие слепков у пациентов с частичным отсутствием зубов</li> </ol>	ПК8 ПК15 правильность выбора съёмных конструкций ПК5 ПК8 ПК15	
6.	Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке». Моделирование базиса пластиночного протеза. Изоляция костных образований (торус, экзостозы) в области протезного ложа.	<p>Цель занятия: - ознакомить студентов с различными видами искусственных зубов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научиться студентов методике постановки зубов на восковом базисе.</li> <li>- научиться методике постановки зубов на искусственной десне в съёмных пластиночных протезах.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Понятие центральной окклюзии</li> <li>2.Признаки центральной окклюзии</li> <li>3.Требования к изготовлению восковых базисов с прикусными валиками</li> <li>4.Классификация кламмеров</li> <li>5.Требования, предъявляемые к гнутым удерживающим кламмерам</li> </ol>	показания постановки искусственных зубов на приточке ПК5 ПК8 ПК15 различные виды съёмных протезов ПК5 ПК8 ПК15	4
7.	Замена воска на пластмассу. Виды гипсовок (прямая, обратная, комбинированная) восковых композиций протеза в кювету. Паковка. Методы полимеризации. Режим полимеризации на «водяной бане». Возможные ошибки, их проявления, профилактика. Обработка съёмных протезов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- научиться моделированию базисов протезов.</li> <li>-научиться производить гипсовку моделей</li> <li>- овладеть навыками шлифовки и полировки протезов</li> <li>- научиться соблюдению принципов врачебной этике и деонтологии при приеме лиц с частичным отсутствием зубов.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Правила подбора и постановки искусственных зубов в частичных съёмных протезах.</li> <li>2.Окончательная моделировка воскового базиса протеза.</li> <li>3.Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций протеза в кювету.</li> <li>4.Подготовка пластмассового "теста", паковка. Методы полимеризации. Режим полимеризации на водяной бане.</li> <li>5.Возможные ошибки, их проявления, профилактика.</li> <li>6.Обработка съёмных протезов</li> </ol>	виды гипсовки протезов и режим полимеризации протезов ПК5 ПК8 ПК15 ПК5 ПК8 ПК15	4
8.	Критерии оценки качества съёмных пластиночных протезов. Припасовка и наложение пластиночного протеза. Определение точек ретенции протезов при погружении на ткани протезного ложа. Контроль	<p>Цель занятия – научиться припасовке и фиксации протезов в полости рта научиться этике и деонтологии при приеме пациентов с частичным отсутствием зубов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Искусственные зубы из пластмассы и фарфора.</li> </ol>	правила постановки искусственных зубов в съёмном протезе ПК5	4

	окклюзионно - артикуляционных взаимоотношений между зубными рядами при всех видах окклюзии.	2.Правила подбора и постановки искусственных зубов в частичных съемных протезах. 3.Окончательная моделировка воскового базиса протеза. 4.Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций протеза в кювету. 5.Подготовка пластмассового "теста", паковка. Методы полимеризации. Режим полимеризации на водяной бане. 6.Возможные ошибки, их проявления, профилактик	ПК8 ПК15 биомеханику зубочелюстной системы ПК5 ПК8 ПК15	
9.	Возможные ошибки при изготовлении протезов,осложнения при пользовании съемными пластиночными протезами. Онкологическая настороженность. Диагностика так называемых «протезных стоматитов».. Причины поломок пластиночных протезов и методы их починки. Методики перебазировок съемных пластиночных протезов.	Цель занятия - научиться диагностировать осложнения, возникающие при пользовании съёмными пластиночными протезами - ознакомиться с онкологической настороженностью в процессе пользования данным видом протезов. 1.Конструирование съемных протезов при лейкоплакии. 2.Через какое время после наложения съемных протезов из пластмассы появляются аллергические, токсико-химические и травматические проявления? 3. В чем заключается метод серебрения пластмассовых базисов протезов? 4.Причины поломок съёмных пластиночных протезов. 5. Перебазировка съёмных пластиночных протезов. 6.Онкологическая настороженность 7.Причины поломок пластиночных протезов и методы их починки. 8.Методики перебазировки съемных пластиночных протезов.	онкологическую настороженность при пользовании съемными протезами ПК5 ПК8 ПК15 проводить перебазировку протезов ПК5 ПК8 ПК15	4
10.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными (опирающимися) протезами. Показания к лечению бюгельными протезами.	Цель занятия: - научиться правильному выбору конструкции бюгельного протеза -ознакомиться с показаниями и противопоказания при изготовлении бюгельных протезов -разобрать конструктивные элементы бюгельного протеза 1.Классификация дефектов зубных рядов 2. Конструктивные элементы бюгельного протеза 3.Показания и противопоказания к изготовлению бюгельного протеза 4.Особенности конструкции опорно-удерживающего кламмера 5.Классификация опорно-удерживающих кламмеров.	показания к изготовлению бюгельными протезами ПК5 ПК8 ПК15 Правильно выбрать конструкцию протеза	4
11.	Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов. Показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации.	- научиться правильному выбору конструкции бюгельного протеза - ознакомиться с показаниями к изготовлению бюгельных коронок - разобрать конструктивные элементы бюгельного протеза .Классификация дефектов зубных рядов 2.Составьте конструктивные элементы бюгельного протеза	методику препарирования зубов для изготовления бюгельных	4

		3.Показания и противопоказания к изготовлению бюгельного протеза 4.Особенности конструкции опорно-удерживающего кламмера 5.Классификация опорно-удерживающих кламмеров.	коронки ПК5 ПК8 ПК15 снять оттиски различными оттискными массами для изготовления бюгельных коронки ПК5 ПК8 ПК15	
12.	Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	- ознакомиться с клиническими этапами изготовления, бюгельных протезов - разобрать конструктивные элементы бюгельного протеза - ознакомиться с лабораторными этапами изготовления, бюгельных протезов 1.Клинические этапы изготовления протезов 2.Лабораторные этапы изготовления протезов 3.Оттискные массы для снятия оттисков	методику снятия оттиска для изготовления бюгельных протезов ПК5 ПК8 ПК15 снять оттиски различными оттискными массами для изготовления бюгельных протезов ПК5 ПК8 ПК15	4
			<b>ИТОГО 48 часов</b>	
<b>Модуль 3 Ортопедическая стоматология. Протезирование при полном отсутствии зубов 4 курс 7 семестр</b>				
1	Особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов. Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа; степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (класс Шредера, Келлера, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова).	Освоить методику клинического обследования больных при полном отсутствии зубов. Ознакомить студентов с изменениями, происходящими в зубочелюстной системе в результате потери всех зубов. Изучить степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (классификация Шредера, Келлера, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова).	Методы клинического обследования при полном отсутствии зубов, морфологически	4

	<p>Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевая чувствительность слизистой оболочки.</p>	<p>Освоить методику изучения податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевой чувствительности слизистой оболочки.          Особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов.          Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа; степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (класс Шредера, Келлера, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова).          Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевая чувствительность слизистой оболочки.</p>	<p>е особенности тканей протезного ложа. Классификации. (ИД-1 ПК-1)          Классификацию податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевой чувствительности и слизистой оболочки. (ИД-1 ПК-1)          Определять степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти. (ИД-1 ПК-1)          Определять степень податливости и подвижности слизистой оболочки полости рта. (ИД-1 ПК-1)</p>	
2	<p>Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Методы изготовления</p>	<p>Ознакомиться с методами фиксации протезов. Изучить понятия: клапанная зона, податливость и подвижность слизистой оболочки. Изучить факторы, влияющие</p>	<p>Понятия: клапанная зона,</p>	4

	индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые). Демонстрация зубным техником лабораторных этапов изготовления индивидуальных ложек.	на фиксацию и стабилизацию протезов. Ознакомиться со способами изготовления индивидуальных ложек для съемных протезов полного зубного ряда. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые).	податливость и подвижность. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов. (ИД-1 ПК-1) Определять степень податливости и подвижности слизистой оболочки полости рта. (ИД-1 ПК-1)	
3	Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Функциональные пробы по Гербсту и др. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы.	Освоить методику припасовки индивидуальной ложки в полости рта при помощи функциональных проб. Освоить методику формирования краев ложки с целью уточнения границ протеза. Обучить студентов методам получения функциональных оттисков. Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Функциональные пробы по Гербсту и др. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы.	Пробы Гербста. Правила припасовки индивидуальной ложки и способы уточнения ее границ. (ИД-1 ПК-1) Классификацию функциональных оттисков. Виды оттискных материалов. (ИД-1 ПК-1) Припасовывать индивидуальную ложку в полости рта при помощи функциональных	4

			проб. Уточнить границу ложки. (ИД-1 ПК-1) Получать функциональные оттиски. (ИД-1 ПК-1)	
4	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и расстановки зубов.	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Изучить клинические и антропометрические ориентиры для подбора и расстановки зубов Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и расстановки зубов	Способы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. (ИД-1 ПК-1) Определять центральное соотношение челюстей при полном отсутствии зубов. Определять высоту нижнего отдела лица. (ИД-1 ПК-1)	4
5	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Артикуляторы, принципы конструирования лечебных средств.	Обучить студентов методам воспроизведения в протезах анатомической постановки зубов. Изучить закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом типе прикуса, виды артикуляторов. Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Артикуляторы, принципы конструирования лечебных средств.	Биомеханику нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных	4

			рядов.(ИД-1 ПК-1) Работать с артикулятором.(ИД-1 ПК-1)	
6	Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. Постановка по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы.	Ознакомить студентов с особенностями конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе по стеклу. Постановка по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы. Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. Постановка по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы.	Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов.(ИД-1 ПК-1) Работать с артикулятором.(ИД-1 ПК-1)	
7	Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей.	Ознакомить студентов с основными видами конструирования искусственных зубных рядов при прогнатическом, прогеническом соотношении беззубых челюстей. Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей.	Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей.(ИД-1 ПК-1) Работать с артикулятором.(ИД-1 ПК-1)	4
8	Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Припасовка и наложение съемных протезов при полном отсутствии зубов. Адаптация к протезам. Правила пользования съемными протезами.	Научить студентов правильно проводить проверку конструкций протезов, способы припасовки и наложения полных съемных протезов. Изучить этапы адаптации и правила пользования съемными протезами. Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Припасовка и наложение съемных протезов при полном отсутствии зубов. Адаптация к протезам. Правила пользования съемными протезами.	Припасовку и наложение съемных протезов при полном отсутствии зубов. Фазы адаптации к протезам.	4

			Правила пользования съемными протезами.(ИД-4 ПК-1.) Припасовывать съемные протезы при полном отсутствии зубов.(ИД-4 ПК-1.)	
9	Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей – причины, последствия, способы устранения Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. Коррекция протезов.	Научить студентов методике предупреждения и устранения ошибок при определении центрального соотношения челюстей. Научить студентов особенностям ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица коррекции протезов. Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей – причины, последствия, способы устранения Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. Коррекция протезов.	Причины, последствия, способы устранения врачебных ошибок(ИД-2 ОПК-2) Ортопедическое лечение больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании( ИД-4 ПК-1) Определять врачебные ошибки, уметь их устранять.(ИД-2 ОПК-2) Проводить коррекцию протезов.(ИД-4 ПК-1)	4

10	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с пластмассовым базисом при полном отсутствии зубов.	Ознакомить студентов с клиническими этапами изготовления полных съемных протезов с пластмассовым базисом при полном отсутствии зубов. Клинические этапы изготовления полных съемных протезов с пластмассовым базисом при полном отсутствии зубов.	Клинические этапы изготовления полных съемных протезов с пластмассовым базисом при полном отсутствии зубов.(ИД-4 ПК-1 , ИД-1 ОПК-12) Проводить прием пациентов с полным отсутствием зубов.( ИД-4 ПК-1 , ИД-1 ОПК-12)	4
11	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов.	Изучить клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов.	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов. (ИД-4 ПК-	4

			1 , ИД-1 ОПК-12) Проводить прием пациентов с полным отсутствием зубов Определять показания к использованию имплантатов..( ИД-4 ПК-1 , ИД-1 ОПК-12)	
--	--	--	--	--

12	<p>Использование имплантатов при полном отсутствии зубов Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранение.</p>	<p>Изучить показания и освоить методы их изготовления протезов с использованием имплантатов при полном отсутствии зубов Изучить осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранение Использование имплантатов при полном отсутствии зубов Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранение.</p>	<p>Показания к использованию имплантатов при полном отсутствии зубов, методы изготовления протезов..( ИД-4 ПК-1 , ИД-1 ОПК-12) Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранение.( ИД-4 ПК-1 , ИД-2 ОПК-12) Определять показания к использованию иплантатов .ИД-4 ПК-1 , ИД-1 ОПК-12) Устранять осложнения при пользовании пластиночными протезами. ИД-4 ПК-1 , ИД-2 ОПК-12)</p>	4
		<b>ИТОГО 48 часов</b>		
		<b>ВСЕГО 144 часа</b>		

### 3.5. Хронокарта занятия по дисциплине Госпитальная ортопедическая стоматология

№	Этап ЗСТ	% от занятия
1	<b>Организационная часть</b>	5
	Вступительное слово	
	Регистрация присутствующих в журнале	
2	<b>Введение.</b>	20
	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и план на занятие	
	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию	
3	<b>Разбор теоретического материала занятия</b> Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала)	30
4	<b>Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни..)</b>	30
4.1	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий	
4.3	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5	<b>Заключительная часть.</b>	15
5.1	Подведение итогов, анализ результатов, ответы на вопросы задание на следующее занятие (в том числе и на самостоятельную работу)	
5.2	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы	
	Завершение занятия, оформление учебного журнала	

### 3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы (ПЗ-практическое занятие, ВК-входящий контроль, ТК-текущий контроль, ПК- промежуточный контроль, СЗ-ситуационные задачи)	Код компетенции	Часы
<b>Модуль 1 Съемное протезирование (пластиночные и бюгельные съемные протезы) 3 курс 5 семестр</b>				
1	1.Патология твердых тканей. Заболевания твердых тканей зубов кариозного и не кариозного происхождения. Клиника. Диагностика. Обоснование методов ортопедического лечения.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
2	2.Методы лечения. Лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Особенности препарирования твердых тканей зубов при лечении вкладками. Клинико- лабораторные этапы изготовления вкладок. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления вкладок	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
3	Патология твердых тканей зубов. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Виды коронок. Теоретические аспекты препарирования зубов под несъемные виды зубных протезов. Реакция тканей зуба и пародонта на препарирование. Обезболивание. Осложнения при препарировании. Меры профилактики	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
4	Полное отсутствие (разрушение) коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Разрушение коронок однокорневых зубов. Этиология. Классификация штифтовых конструкций. Показания к их применению. Виды штифтовых зубов. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
5	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Классификация дефектов зубных рядов. Клинические и биологические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. Разновидности мостовидных протезов. Принципы препарирования опорных зубов. Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
6	Инновационные технологии в реставрации зубов	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
7	Лечение дефектов твердых тканей зубов фарфоровыми и пластмассовыми коронками.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
8	Клинико-лабораторные этапы изготовления культевых вкладок.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4

9	Особенности клинического обследования пациентов с дефектами зубных рядов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
10	Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
11	Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ПК-1	4
<b>Модуль 2 3 курс 6 семестр</b>				
1	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
2	Получение оттисков для изготовления съемных пластиночных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
3	Современные материалы для изготовления съемных пластиночных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
4	Современные методы определения центральной окклюзии	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
5	Современные методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
6	Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке». Моделирование базиса пластиночного протеза	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
7	Замена воска на пластмассу. Режим и фазы полимеризации пластмассы.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
8	Современные оттискные материалы, используемые для снятия оттисков при изготовлении частичных съемных бюгельных протезов.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
9	«Современные материалы для изготовления съемных протезов с двойными базисами. Показания и методики изготовления. Применение систем артикуляторов с дугами (аркон – система).	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4

10	Клинические и биологические обоснования ортопедического лечения съёмными бюгельными протезами.	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
11	Параллелометрия. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
12	Современные методы фиксации бюгельных протезов	Подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2 ИД-1 ОПК-12 ИД-1 ПК-1	4
<b>Модуль 3 4 курс 7 семестр</b>				
1	Перестройка органов челюстно-лицевой области приспособительного хар-ра.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	5
2	Методы фиксации протезов.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	5
3	Получение анатомических и функциональных слепков с беззубых челюстей.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	5
4	Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	5
5	Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при ортогнатическом типе прикуса.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	5
6	Возможные ошибки при определении и фиксации центрального соотношения челюстей, их проявления при проверке конструкции протезов с временным базисом из воска (пластмассы).	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	6
7	Протезы с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с двухслойным базисом.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	6
8	Протезы с литым базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с литым металлическим базисом.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	6

9	Использование имплантатов при полном отсутствии зубов.	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, решение типовых СЗ	ИД-2 ОПК-2, ИД-1 ОПК-12, ИД-1 ПК-1, ИД-1 ПК-4	6
<b>ВСЕГО 141</b>				

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Раздел дисциплины	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Несъемное протезирование (коронки, мостовидные протезы)	Ситуационные задачи, тесты,	3 теста по 30 вопросов в каждом; 21 ситуационных задач
2	Съемное протезирование (пластиночные и бюгельные съемные протезы)	Ситуационные задачи, тесты	25 ситуационных задач, 30 тестов
3	Съемное протезирование (протезы полного зубного ряда)	Ситуационные задачи, тесты	36 ситуационных задач, 30 тестов

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Тесты, Билеты, ситуационные задачи	6 вариантов тестов, 53 вопроса (3курс), 45 вопросов (4курс), 30 билетов, 30 ситуационных задач
Экзамен	Билеты, ситуационные задачи	30 билетов, 30 ситуационных задач

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе используются активные и интерактивные формы занятий (занятия в электронной форме, решение ситуационных задач и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 5% аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: 1. лекции 2. практические занятия 3. мультимедиа-технологии (мультимедийные презентации) 4. электронное обучение с использованием материалов, размещенных на образовательной платформе «MOODLE» 5. внеаудиторная самостоятельная работа, включая образовательную платформу «MOODLE»

Электронные занятия предусматривают размещение учебно-методических материалов с элементами обратной связи с преподавателем в дистанционной форме на сайте электронного и дистанционного обучения ВГМУ.

№	Разделы дисциплины	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Несъемное протезирование (коронки, мостовидные протезы)	Технологии поддерживающего обучения (традиционного обучения) объяснительно-иллюстративное обучение, разноуровневое обучение модульное обучение: мультимедийные презентации; разбор клинических ситуаций, мастер-класс; электронное обучение с использованием материалов, размещенных на образовательной платформе moodle; компьютерное тестирование; письменный рейтинг; собеседование по ситуационным задачам; собеседование по индивидуальным домашним	Используется техническое оснащение кафедры ортопедической стоматологии лекции, практические занятия

		заданиям; реферат, применение мультимедийных средств, интерактивных методов обучения, тестирование, аудиторные и внеаудиторные занятия (СНК), СНК, обеспечение для самостоятельной подготовки студентов	
2	Съемное протезирование (пластиночные и бюгельные съемные протезы)	Технологии поддерживающего обучения (традиционного обучения) объяснительно-иллюстративное обучение, разноуровневое обучение модульное обучение: мультимедийные презентации; разбор клинических ситуаций, мастер-класс; электронное обучение с использованием материалов, размещенных на образовательной платформе moodle; компьютерное тестирование; письменный рейтинг; собеседование по ситуационным задачам; собеседование по индивидуальным домашним заданиям; реферат, применение мультимедийных средств, интерактивных методов обучения, тестирование, аудиторные и внеаудиторные занятия (СНК), СНК, обеспечение для самостоятельной подготовки студентов	Используется техническое оснащение кафедры ортопедической стоматологии лекции, практические занятия
3	Съемное протезирование (протезы полного зубного ряда)	Технологии поддерживающего обучения (традиционного обучения) объяснительно-иллюстративное обучение, разноуровневое обучение модульное обучение: мультимедийные презентации; разбор клинических ситуаций, мастер-класс; электронное обучение с использованием материалов, размещенных на образовательной платформе moodle; компьютерное тестирование; письменный рейтинг; собеседование по ситуационным задачам; собеседование по индивидуальным домашним заданиям; реферат, применение мультимедийных средств, интерактивных методов обучения, тестирование, аудиторные и внеаудиторные занятия (СНК), СНК, обеспечение для самостоятельной подготовки студентов	Используется техническое оснащение кафедры ортопедической стоматологии лекции, практические занятия

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ортопедическая стоматология : учебник / под редакцией Э. С. Каливграджияна, И. Ю. Лебедеико, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 800 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5272-1.

URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

2. Абакаров С. И. Микропротезирование в стоматологии : учебник / С. И. Абакаров, Д. В. Сорокин, Д. С. Абакарова ; под редакцией С. И. Абакарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 384 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7434-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474341.html>. – Текст :

электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

3. Бичун А. Б. Неотложная помощь в стоматологии : руководство / А. Б. Бичун, А. В. Васильев, В. В. Михайлов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. : ил. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ISBN 978-5-9704-3471-0. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970434710.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

4. Григорьева Л. С. Технология изготовления металлокерамических протезов. Каркасы под керамику : учебное пособие для СПО / Л. С. Григорьева. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 92 с. – ISBN 978-5-507-44853-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/247403>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

5. Литейное дело в стоматологии : учебник для СПО / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 144 с. : ил. – ISBN 978-5-507-50554-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/447347>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

6. Литье сплавов металлов в стоматологии : учебник / Т. Ф. Данилина, Д. В. Михальченко, А. В. Жидовинов [и др.]. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 184 с. : ил. – ISBN 978-5-8114-7185-0. – URL: <https://e.lanbook.com/book/156364>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.) Доступ с 11.11.2025г.

7. Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс) : учебник / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов ; под редакцией В. Н. Трезубова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 640 с. : ил. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458983.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

8. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 томах. Том 1 / И. Ю. Лебедеико, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 520 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-8679-5. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486795.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

9. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 томах : Том 2 : практическое руководство / под редакцией И. Ю. Лебедеико, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 416 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-8680-1. – URL:

<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486801.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

10. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 1 / под редакцией Э. С. Каливрадгияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 576 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7475-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474754.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

11. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией Э. С. Каливрадгияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 392 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7476-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html>. –Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

12. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадгиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 560 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7911-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479117.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 28.03.2025 г.)

## 7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Конструктивные особенности элементов и основы изготовления цельнолитых дуговых (бюгельных) и пластиночных зубных протезов : учебное пособие для самостоятельной работы врачей стоматологов и зубных техников /	Ю. В. Чижов, Т. В. Казанцева.	Красноярск: КрасГМУ, 2018	
2	Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	М. Б. Черемисина. –	Санкт-Петербург 2020	
3	Несъемное протезирование : технология изготовления стальной штампованной коронки	Л. С. Сергеева.	Санкт-Петербург, 2022	
4	Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы	Л. С. Персин, М. Н. Шаров.	Москва, 2013	

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Программа-браузер «FirefoxQuantum»
2. СДО Moodle [<http://moodle.vrngmu.ru/>]
3. "Консультант студента" [<http://www.studmedlib.ru/>]
4. "Айбукс" [<https://ibooks.ru/>]
5. «BookUp» [<https://www.books-up.ru/>]
6. "Лань" [<https://e.lanbook.com/>]
7. Medline With Fulltext [<https://www.ebsco.com/>]
8. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
9. Стоматологический портал [<http://stomport.ru/>]
10. Pubmed [<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>]
11. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
12. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
13. [www.rlsnet.ru](http://www.rlsnet.ru) Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента
14. <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека
15. [medinform.net/stomat](http://medinform.net/stomat) Стоматология на MedicInform.Net
16. [www.stom.ru](http://www.stom.ru) Российский Стоматологический Портал
17. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) Стоматолог.Ру
18. [www.dantistika.ru](http://www.dantistika.ru) Информационно-поисковый стоматологический портал
19. [www.cniis.ru](http://www.cniis.ru) ЦНИИ Стоматологии
20. [www.mmbook.ru](http://www.mmbook.ru) Медицинская литература по стоматологии

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. ЭБС «[Консультант студента](#)»
2. ЭБС «[Айбукс](#)»
3. ЭБС «BookUp»
4. ЭБС издательства «[Лань](#)»
5. База данных «Medline WithFulltext»
6. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"»
7. Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>

8.Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>

9.Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>

10.Медицинский видеопортал<http://www.med-edu.ru/>

11.Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Микроскоп «Биолам»	1 шт
гласперленовый аппарат ThermoestCC-01	2 шт
Стоматологическая установка Элит Синкрус 5	1 шт
Установка стоматологическая УС-01 Селена 2000	5 шт
Угловые наконечники Tosi	2 шт
Наконечник для микромоторов угловой	2 шт
Микромоторы пневматический ротационный реверсивный	2 шт
Наконечник прямой	2 шт
Набор для препарирования ( боры Komet)	4 шт
Карпульные шприцы-	9 шт
Лотки почкообразные	7 шт
Набор стоматологического инструментария	7 шт
Экспертный стоматологический набор для препарирования под керам коронки	4 шт
Модель для ортопедии №4	3 шт
Модель для ортопедии №6	12 шт
Модель для ортопедии №7	1 шт
Стерилизаторы TermoEst	2 шт
Столик манипуляционный передвижной металлический	2 шт
Тумба с отверстием для сбора медицинских отходов	2 шт
Комплект из 10 зубов	5 шт
Комплект из 32 зубов	121 шт
Комплект из 28 зубов	3 шт
Шприц карпульный	9 шт
Эластичная слизистая	78 шт

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адреспомещения	Назначениепомещений	Общая площадь помещения в кв.м.
А	2	211	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса	33,7 м <sup>2</sup>
А	3	301	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса	69,8м <sup>2</sup>
А	3	325	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса	44,6м <sup>2</sup>

А	3	302	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса, совместное пользование с кафедрой подготовки кадров высшей квалификации и стоматологии	42,6 м <sup>2</sup>
А	3	303	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса, совместное пользование с кафедрой подготовки кадров высшей квалификации и стоматологии	81,04 м <sup>2</sup>
А	2	227	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	для учебного процесса, совместное пользование с кафедрой пропедевтической стоматологии	33 м <sup>2</sup>
А	3	315	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	Зуботехническая лаборатория	33 м <sup>2</sup>
А	3	316	Стоматологическая поликлиника ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, пр-т Революции 14	Зуботехническая лаборатория	
А	1	Кабинет №5	ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10	Библиотека ВГМУ	