

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по образовательной
деятельности ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России**

Н.В. Аминаева

«27» ноября 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Помощник врача-стоматолога (ортопеда)»

Специальность 31.05.03 Стоматология

Профиль Стоматология

Форма обучения очная

Срок освоения дисциплины 4 курс; 8 семестр

Кафедра ортопедической стоматологии

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) разработана на основе:
ФГОС ВО специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного
приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 984 от 12.08.2020 г.

Разработчики:

заведующая кафедрой ортопедической

стоматологии, д.м.н., профессор (Асташина Н.Б.)

ассистент кафедры ортопедической

стоматологии (Пьянкова Е.С.)

1. Цель производственной практики. Целью производственной практики является профессионально-практическая подготовка обучающихся, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закрепление у студентов практических умений и компетенций в области профилактики и ортопедического лечения патологических состояний зубочелюстной системы, изучение организационных форм стоматологической службы в лечебно-профилактических учреждениях.

2. Задачи производственной практики:

- ознакомление с работой лечебно-профилактического учреждения (стоматологическая поликлиника, стоматологическое отделение соматической поликлиники);
- адаптация студента к работе в поликлинических условиях;
- усвоение основных принципов медицинской этики и деонтологии;
- освоение навыков работы и правил внутреннего распорядка лечебно-профилактического учреждения;
- совершенствование методов диагностики основных стоматологических заболеваний;
- формирование клинического мышления студентов;
- освоение мануальных навыков по ортопедической стоматологии и при лечении больных с дефектами зубов и зубных рядов;
- ознакомление с мероприятиями по инфекционному контролю на амбулаторном стоматологическом ортопедическом приеме.

В результате освоения модуля «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)» студент должен:

Знать:

- анатомию, физиологию организма человека в целом;
- анатомию, физиологию челюстно-лицевой области;
- определение классификации основных стоматологических заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению;
- методы обследования больного на ортопедическом приеме;
- методы ортопедического лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зубов, пародонта, частичного и полного отсутствия зубов;
- современные материалы и оборудование ортопедических зуботехнических лабораторий.

Уметь:

- общение с пациентом на ортопедическом приеме;
- сбор анамнеза;
- составление плана обследования и лечения пациентов;
- проведение основных и дополнительных методов обследования пациентов ортопедического профиля;
- ортопедическое лечение и профилактика основных стоматологических заболеваний;
- ведение медицинской документации: заполнение истории болезни, листка ежедневного учета работ стоматолога-ортопеда.

Владеть:

- методикой обследования стоматологического больного на амбулаторном ортопедическом стоматологическом приеме (оформление карты амбулаторного больного).
- методикой получения оттисков, отливки гипсовых моделей.
- методикой определения центральной окклюзии, проверки восковых конструкций съёмных протезов, починки съёмных протезов.
- Приготовление цемента для фиксации коронки.
- Загипсовка моделей в окклюдатор.

- Проведение ретракции десны.
- Коррекция съёмных протезов.
- Изготовление восковых базисов с прикусными валиками.
- Изготовление индивидуальной ложки.
- Изготовление временной коронки из пластмассы.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП университета

Практика по ортопедической стоматологии проводится в конце 8 семестра после освоения дидактических единиц: «Зубопротезирование (Простое протезирование)», «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)», «Протезирование при полном отсутствии зубов» Базовая часть Б2.П.5. Общая трудоемкость производственной практики составляет 16 рабочих (18 календарных) дней 144 часов (4 ЗЕ).

К моменту прохождения практики студент должен обладать достаточным уровнем компетентности, обладать целостным представлением о строении органов челюстно-лицевой области, методах обследования, диагностики, профилактики и ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов несъемными и съемными конструкциями, при полном отсутствии зубов, повышенной стираемости твердых тканей зубов и болезнях пародонта для обеспечения теоретического фундамента подготовки врача-стоматолога.

В период практики студент обязан развивать способность коммуникативности.

Отработать умения:

- обследовать пациента, поставить диагноз, спланировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных ортопедических лечебных средств;
- выявить, устранить и предпринять меры профилактики возможных осложнений при использовании несъемными и съемными ортопедическими лечебными средствами;
- оказывать помощь при неотложных соматических патологических состояниях пациента: обмороке, коллапсе, шоке, анафилактической реакции.

4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. профилактическая деятельность: профилактика стоматологических заболеваний среди населения;
2. диагностическая деятельность: диагностика стоматологических заболеваний; дифференциальная диагностика стоматологических заболеваний;
3. лечебная деятельность: лечение стоматологических заболеваний с использованием ортопедических методов;
4. реабилитационная деятельность: проведение реабилитационных мероприятий в амбулатории, на курорте;
5. психолого-педагогическая деятельность: формирование у взрослого населения позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья;

формирование у взрослого населения мотивации к внедрению элементов здорового образа жизни, в том числе к устранению вредных привычек; общение и взаимодействие с обществом, коллективом, семьей, партнерами, пациентами; обучение пациентов гигиене полости рта;

6. организационно-управленческая деятельность: организация труда медицинского персонала в медицинских организациях; ведение учетно-отчетной медицинской документации; контроль качества работ; хранение лекарственных средств;
7. научно-исследовательская деятельность: самостоятельная аналитическая, научно-исследовательская работа; участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области стоматологии; участие в оценке эффективности инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций и способности выпускника к выполнению трудовых функций, трудовых действий согласно соответствующему профессиональному стандарту 02.005 «Врач-стоматолог», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный № 42399).

8. Компетенции

а) универсальные:

Наименование категории универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1. ИД1 – Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		УК-1. ИД2 – Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
		УК-1. ИД3 – Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
		УК-1. ИД4 – Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3. ИД1 – Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде
		УК-3. ИД2 – Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
		УК-3. ИД3 – Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон
		УК-3. ИД4 – Организует дискуссии по заданной теме, обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и	УК-6. ИД1 – Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
		УК-6. ИД3 – Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образова-

	способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ния, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
--	--	--

б) общепрофессиональные:

Категория (группа) универсальных компетенций	Компетенции	Индикаторы достижений компетенций, которые формирует дисциплина
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1. ИД1 – Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
		ОПК-1. ИД2 - Излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии
		ОПК-1. ИД3 - Применяет современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для представления информации при постановке и решении профессиональных задач
		ОПК-2. ИД1 – Критически подходит к результатам собственной профессиональной деятельности, анализируя совершенные ошибки ОПК-2. ИД2. Использует современные технологии для развития своих практических навыков, с целью совершенствования профессиональной деятельности для предотвращения ошибок
Диагностика и лечение заболеваний	ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5 ИД-1. – Готов применить алгоритм медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при обследовании пациента с целью установления диагноза
Контроль эффективности и безопасности лечения	ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач.	ОПК-6. ИД-1. – Готов применить современные медицинские технологии, специализированного оборудования и медицинские изделия для проведения эффективного и безопасного лечения при решении профессиональных задач
Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.ИД1. Оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для интерпретации результатов клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.
		ОПК-9.ИД2. Готов применить алгоритм клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
		ОПК-9.ИД3. Знает принципы функционирования систем органов полости рта, черепно-мозговой и лицевой области для решения профессиональных задач.
		ОПК-9.ИД4. Использует современные методики сбора и обработки информации

в) профессиональные:

Категория (группа) универсальных компетенций	Компетенции	Индикаторы достижений компетенций, которые формирует дисциплина
Проведение диагностики стоматологических заболеваний и патологических состояний пациентов	ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	ПК-1. ИД1. Проводит первичный и/или повторный осмотр пациента с целью установления предварительного диагноза
		ПК-1. ИД2. Получает информацию от пациентов (их родственников/законных представителей), проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявления сопутствующих заболеваний с целью установления предварительного диагноза
		ПК-1. ИД3. Выявляет у пациентов факторы риска стоматологических заболеваний на основании основных и дополнительных (в т.ч. лабораторных и инструментальных) методов обследования
		ПК-1. ИД4. Выявляет у пациентов факторы риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области на основании инструментальных, лабораторных и других дополнительных методов обследования
		ПК-1. ИД5. Устанавливает предварительный диагноз на основании опроса, осмотра пациента, лабораторных и инструментальных исследований
		ПК-1. ИД6. Устанавливает окончательный диагноз на основании основных и дополнительных методов обследования пациента
Проведение лечения пациентов	ПК-2. Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	ПК-2. ИД1. Проводит специализированный прием взрослых и/или детей, осуществляя наблюдение за ходом лечения кариеса, некариозных заболеваний зубов, пульпита, периодонтита, пародонтита, заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, заболеваний слизистой оболочки полости рта, за исключением предраков с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике
		ПК-2. ИД3. Проводит ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах временного протезирования, протезирования одиночных дефектов зубного ряда, протезов до трех единиц (исключая протезирование на зубных имплантатах), частичных и полных съемных пластиночных протезов с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике.
		ПК-2.ИД7. Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов
Информационная грамотность	ПК-6. Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, внедрению новых методов	ПК-6. ИД1. Проводит поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине, интерпретируя данные научных публикаций и/или подготавливает презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования
		ПК-6. ИД2. Проводит разработку алгоритмов обследования и лечения взрослых и детей со стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины, а также поиск и интерпретацию медицинской информации, основанной на доказательной медицине

	и методик, направленных на охрану стоматологического здоровья населения	ПК-6. ИД3. Проводит публичное представление медицинской информации на основе доказательной медицины, частичное участие в проведении научного исследования
Применение основных принципов организации оказания стоматологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК-7. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала	ПК-7. ИД1. Проводит ведение медицинской документации в соответствии с существующими правовыми нормами.
		ПК-7. ИД2. Проводит анализ и предоставляет основные медико-статистических показатели населения, проводит ситуационный анализ стоматологической заболеваемости
		ПК-7. ИД3. Организует руководство медицинскими работниками, занимающими должности среднего и младшего медицинского персонала, контроль качества выполнения/оказания медицинской помощи, и врачебных назначений
		ПК-7. ИД4. Определяет приоритетные проблемы и риски в профессиональной деятельности медицинского персонала
		ПК-7. ИД5. Составляет план работы и отчет о своей работе.

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические умения, универсальные и профессиональные компетенции:

- заполнять и вести стоматологическую документацию: историю болезни, листок ежедневного учета работы врача стоматолога-ортопеда;
- проводить обследование больных с целью диагностики аномалий, деформаций и дефектов зубов и зубных рядов, болезней пародонта, патологий жевательных мышц и ВНЧС;
- определять гигиенические индексы, назначать и проводить обучение рациональной гигиене полости рта;
- препарировать зубы для изготовления штампованных и цельнолитых коронок;
- снимать оттиски альгинатными и силиконовыми массами;
- изготавливать гипсовые модели;
- припасовывать и фиксировать штампованные и цельнолитые коронки и мостовидные протезы;
- припасовывать индивидуальные ложки;
- снимать слепки индивидуальной ложкой;
- изготавливать восковые базисы с окклюзионными валиками;
- определять центральное соотношение челюстей и центральную окклюзию;
- припасовывать и накладывать съемные протезы при полном и частичном отсутствии зубов;
- проводить коррекцию и перебазировку съемных протезов в полости рта;
- припасовывать и накладывать бюгельные протезы;
- осуществлять избирательное шлифование зубов;
- осуществлять временное шинирование зубов;
- уметь провести лечение пациента с использованием имедиат-протезов;
- изготавливать провизорные коронки и мостовидные протезы прямым способом;
- оказания помощи при неотложных соматических патологических состояниях;
- больного: обморок, коллапс, анафилактический шок.

5. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость производственной практики составляет 16 рабочих (18 календарных) дней 144 часов (4 ЗЕ).

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры
			6
			часов
1		2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		-	-
Лекции (Л)		-	-
Практические занятия (ПЗ)		-	-
Семинары (С)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Практическая работа		144	144
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:		-	-
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	+
	экзамен (Э)	-	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	144	144
	ЗЕТ	4,0	4,0
	дней	16	16

Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	Название раздела дисциплины	ПР	СРС	Всего часов
1.	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов K03.0 (по МКБ-10С)	18	-	18
2	Ортопедическое лечение пациентов несъемными и съемными протезами	10	-	10
3	Ортопедическое лечение пациентов бюгельными протезами	12	-	12
4	Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста несъемными и съемными протезами	14	-	14
5	Проблемы восстановления речевой функции (звукообразования) при протезировании больных с отсутствием зубов	10	-	10
6	Обследование пациентов с обширными дефектами	14	-	14

	зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Покрывные протезы, бескламмерная система фиксации.			
7	Эстетические аспекты ортопедического лечения.	12	-	12
8	Ортопедическое лечение пациентов с применением имплантатов	10	-	10
9	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов	13	-	13
10	Ортопедическое лечение пациентов с болезнями пародонта	21	-	21
11	Особенности ортопедического лечения пациентов с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта.	10	-	10
	всего	144	-	144

Методы обследования стоматологического больного на ортопедическом приеме. Аномалии и деформации зубов и зубных рядов. Клиника, диагностика, профилактика, метода ортопедического лечения.

Частичное отсутствие зубов. Клиника. Диагностика. Методы лечения. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных и съемных лечебных средств при частичном отсутствии зубов.

Полное отсутствие зубов. Клиника. Диагностика. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных лечебных средств при полном отсутствии зубов.

Заболевания пародонта. Клиника. Диагностика. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных и лечебных средств. Методы временного шинирования. Непосредственное протезирование.

Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Клиника. Диагностика. Методы лечения. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных и съемных лечебных средств при повышенной стираемости твердых тканей зубов.

Лекционный курс во время производственной практики не предусмотрен.

Практические занятия во время производственной практики не предусмотрены. Студент знакомится с работой врача по профилю ортопедической стоматологии в базовых поликлиниках.

6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1	5	Входной контроль (ВК)	Методы обследования, диагностики, профилактики пациентов с дефектами	тестирование	20	5

			твердых тканей. Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов.			
2	5	<i>Текущий контроль (ТК)</i>	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах твердых тканей зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах твердых тканей зубов, сочетании	тестирование	20	5
3	6	<i>Текущий контроль (ТК)</i>	Методы обследования, диагностики, профилактики пациентов с дефектами зубных рядов для изготовления несъемных конструкций протезов. Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов несъемными конструкциями протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах зубных рядов	тестирование	20	5
4	6	<i>Текущий контроль (ТК)</i>	Методы обследования, диагностики, профилактики пациентов с дефектами зубных рядов для изготовления съемных конструкций протезов. Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов съемными конструкциями протезов.	тестирование	20	5
5	6	<i>Промежуточный контроль (ПК)</i>	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных конструкций протезов при дефектах зубных рядов	тестирование	20	5

Примерные тестовые задания

1) При всех формах повышенного стирания зубов показаны ортопедические конструкции

- 1) цельнолитые +
- 2) керамические +
- 3) пластмассовые
- 4) съемные
- 5) штампованные

2) При 1 степени повышенного стирания зубов показано применение

- 1) искусственных коронок +

- 2) телескопических коронок
- 3) штифтовых конструкций с последующим покрытием коронками
- 4) шинирующих бюгельных протезов
- 5) пластиночных протезов
- 3) **Патологическая подвижность зубов является симптомом заболеваний**
 - 1) острый периодонтит, пародонтит, острая и хроническая травма +
 - 2) хроническая травма, повышенное стирание зуба
 - 3) пародонтит тяжелой ст. тяжести, феномен Попова-Годона
 - 4) кариес, пародонтит, острая травма
 - 5) гингивит, пародонтит, заболевания ВНЧС
- 4) **Абсолютные показания к депульпированию зуба**
 - 1) значение ЭОД 20-60 мА, ИРОПЗ > 50% +
 - 2) атрофия костной ткани альвеолярного отростка на 1/4 длины корня
 - 3) препарирование под цельнолитую коронку с керамической облицовкой
 - 4) препарирование под цельнолитую коронку с пластмассовой облицовкой
 - 5) атрофия костной ткани альвеолярного отростка на 1/2 длины корня
- 5) **Объективное исследование пациента начинается**
 - 1) с опроса
 - 2) осмотра слизистой оболочки
 - 3) заполнения зубной формулы
 - 4) изучения диагностических моделей
 - 5) внешнего осмотра
- 6) **Вторая степень подвижности зубов по Энтину характеризуется движениями зуба в направлении**
 - 1) вестибулооральном
 - 2) медиодистальном
 - 3) вестибулооральном и медиодистальном
 - 4) во всех направлениях
- 7) **Прикус - вид смыкания зубных рядов в положении окклюзии**
 - 1) центральной
 - 2) боковой
 - 3) передней
- 8) **К аппаратам, воспроизводящим движение нижней челюсти, относятся**
 - 1) артикулятор
 - 2) окклюдатор
 - 3) гнатодинамометр
 - 4) параллелометр
- 9) **Штифтовый зуб по Ричмонду – это конструкция**
 - 1) с вкладкой
 - 2) фабричного изготовления
 - 3) с наружным кольцом
- 10) **При изготовлении штифтовой конструкции длина штифта относительно длины корня составляет**
 - 1) 1/3
 - 2) 1/2
 - 3) 2/3
 - 4) всю длину корня
 - 5) длина штифта не имеет значения
- 11) **Край штампованной коронки погружается в десневой желобок**
 - 1) на 0,20-0,05 мм
 - 2) на 0,5-1,0 мм

- 3) на 1,0-1,5 мм
- 12) При препарировании зуба для изготовления коронки с боковых поверхностей зуба осуществляют сошлифовку
- 1) на толщину материала коронки
 - 2) соответственно периметру шейки зуба
 - 3) только экватора
- 13) Воспаление десны после фиксации коронки может быть вызвано
- 1) широким краем коронки
 - 2) длинным краем коронки
 - 3) отсутствием контакта коронки с соседними зубами
 - 4) невыраженностью экватора
 - 5) отсутствием на жевательной поверхности бугорков
- 14) К коронкам Жакета относятся
- 1) металлокерамическая
 - 2) пластмассовая с круговым уступом
 - 3) литая
 - 4) штампованная с облицовкой
 - 5) фарфоровая
- 15) При изготовлении металлопластмассовой коронки сошлифовывание значительного количества твердых тканей в пришеечной области и формирование уступа обусловлены необходимостью
- 1) улучшения фиксации коронки
 - 2) создания плотного контакта с тканями
 - 3) уменьшения травмы десны и улучшение эстетики
- 16) Конусность культи зуба при препарировании под цельнолитую коронку с облицовкой составляет
- 1) 2-4°
 - 2) 5-10°
 - 3) 10-15°
 - 4) 15-20°
- 17) Несъемные мостовидные протезы восстанавливают жевательную эффективность
- 1) до 30%
 - 2) до 60%
 - 3) до 100%
- 18) Несъемный мостовидный протез состоит
- 1) из опорных элементов
 - 2) опорных элементов и промежуточной части
 - 3) опорных элементов, промежуточной части и базиса
- 19) Опорными частями несъемного мостовидного протеза могут являться
- 1) коронки
 - 2) вкладки
 - 3) кламмеры
 - 4) телескопические коронки
- 20) Припасовка опорных коронок является отдельным клиническим этапом при изготовлении мостовидного протеза
- 1) любого
 - 2) паяного
 - 3) цельнолитого
 - 4) металлоакрилового
- 21) Температура плавления хромоникелевой стали
- 1) 950°C

- 2) 1150°C
 - 3) 1350°C
 - 4) 1450°C
 - 5) 1700°C
- 22) **Сплавы, обладающие биологически и совместимостью с тканями полости рта**
- 1) нержавеющая сталь
 - 2) сплавы золота
 - 3) сплавы титана
- 23) **Искусственные фарфоровые зубы укрепляются в базисе пластиночного протеза**
- 1) химически
 - 2) механически
 - 3) с помощью клея
- 24) **Съемные пластиночные протезы восстанавливают жевательную эффективность**
- 1) до 20%
 - 2) до 50%
 - 3) до 70%
 - 4) до 90%
 - 5) до 100%
- 25) **Наиболее объективным методом определения высоты нижнего отдела лица является**
- 1) анатомический
 - 2) анатомо-физиологический
 - 3) антропометрический
- 26) **Оптимальное расположение кламмерной линии на верхней челюсти**
- 1) диагональное
 - 2) сагиттальное
 - 3) поперечное
- 27) **Быстрое охлаждение кюветы приводит к образованию в базисе протеза**
- 1) газовой пористости
 - 2) гранулярной пористости
 - 3) внутренних напряжений
- 28) **Срок пользования съемным пластиночным протезом (после чего его необходимо заменить)**
- 1) 0,5-1 год
 - 2) 2-3 года
 - 3) 5-6 лет
 - 4) 7-8 лет
 - 5) не ограничен
- 29) **При наличии сильных болей перед коррекцией съемного пластиночного протеза больному рекомендуется**
- 1) не снимать протез до посещения врача
 - 2) снять протез и надеть его за 3-4 часа перед коррекцией
 - 3) снять протез и прийти к врачу
- 30) **Расстояние между дугой бюгельного протеза верхней челюсти и слизистой оболочкой твердого неба составляет**
- 1) 0,5-0,6 мм
 - 2) 1,5-2,0 мм
 - 3) 2,0-3,0 мм
- 31) **Классификация Suppli предложена**
- 1) для пленочных материалов

- 2) функциональных слепков
- 3) типов слизистой оболочки
- 4) формы скатов альвеолярных гребней
- 32) **Степень податливости слизистой оболочки протезного ложа колеблется**
 - 1) 0,01-0,10 мм
 - 2) 0,1-4,0 мм
 - 3) 5-10 мм
- 33) **Дистальный край съемного протеза при полном отсутствии зубов на верхней челюсти должен**
 - 1) перекрывать границу твердого и мягкого неба на 1-2 мм
 - 2) проходить строго по границе твердого и мягкого неба
 - 3) перекрывать границу твердого и мягкого неба на 3-5 мм
- 34) **«Мраморность» пластмассового базиса протеза появляется**
 - 1) при истечении срока годности мономера
 - 2) истечении срока годности полимера
 - 3) нарушении температурного режима полимеризации
 - 4) несоблюдении технологии приготовления пластмассового «теста»

Вопросы для устного контроля:

1. Методика снятия слепка стандартной ложкой альгинатными массами с верхней челюсти.
2. Методика снятия анатомического слепка стандартной ложкой альгинатной массой с нижней челюсти.
3. Особенности препарирования зубов под литую искусственную коронку.
4. Методика изготовления временной коронки.
5. Особенности припасовки и фиксации на цемент литой искусственной коронки.
6. Припасовка цельнолитого несъемного протеза.
7. Проверка конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.
8. Проверка каркаса бюгельного протеза.
9. Методика припасовки индивидуальной ложки на нижнюю челюсть.
10. Снятие оттиска индивидуальной ложкой с верхней челюсти.
11. Определение центрального соотношения челюстей.
12. Припасовка и наложение съемного пластиночного протеза на беззубую нижнюю челюсть.
13. Методика перебазировки съемного протеза на беззубую верхнюю челюсть.
14. Способы простой починки съемного пластиночного протеза.

7.Ресурсное обеспечение

ЭБС «Консультант студента» комплект «Медицина. Здравоохранение (ВПО)», Электронный продукт – электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» издательства «Elsevier» (www.clinicalkey.com), Обеспечение доступа к базе данных Scopus (<http://www.scopus.com>), Информационное обслуживание справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru>), Информационное обслуживание справочно-правовых систем «Кодекс» и «Техэксперт» (kodeks.ru), Право использования – Программное обеспечение «Антиплагиат» (<http://www.antiplagiat.ru>), Подключение и использование глобальной сети Интернет с организацией корпоративной сети VPN, Техническое и информационное сопровождение региональной информационно-аналитической системы ПРОМЕД (<http://promed.perm.ru/>), Обслуживание и доработка медицинской комплексной системы МИКС (<http://www.ill.ru/>), Доступ к системам, через индивидуальные личные кабинеты <https://www.mendeley.com>, <http://elibrary.ru>

Серверное программное обеспечение - Система дистанционного образования ФГБОУ ВО "Пермский государственный медицинский университет" им. академика Е.А. Вагнера (psma.ru) <https://do.psma.ru/>

Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы -

- Российская государственная библиотека <https://www.rsl.ru/>
 - Российская национальная библиотека <https://nlr.ru/>
 - Государственная публичная научно-техническая библиотека России <https://www.gpntb.ru>
 - Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН <http://www.spsl.nsc.ru>
 - Библиотека по естественным наукам РАН <http://www.benran.ru>
 - Научная библиотека Московского государственного университета <https://nbmgu.ru/>
 - Всероссийский институт промышленной собственности. Отделение Всероссийская патентно-техническая библиотека <https://www.fips.ru/about/vptb-otdelenie-vserossiyskayapatentno-tekhnicheskaya-biblioteka/index.php>
 - Фундаментальная библиотека Института научной информации по общественным наукам РАН <http://inion.ru/>
 - Федеральная электронная медицинская библиотека <https://femb.ru/>
 - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
 - Архив научных журналов НЭИКОН <https://neicon.ru/science/archive-journals>
 - Национальная электронная библиотека Портал СИГЛА <https://rusneb.ru/>
 - Проект Научной библиотеки МГУ КиберЛенинка <https://cyberleninka.ru/>
 - Научная электронная библиотека Российской академии естествознания SciGuide <https://monographies.ru/ru>
 - Электронный навигатор зарубежных и отечественных научных электронных ресурсов открытого доступа в Интернет <http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide/>
- Электронные ресурсы для прямой коммуникации со студентами - <https://webinar.ru/>, Zoom, мессенджеры – WhatsApp, Viber, Telegram

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

3.1. Основная литература

Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6701-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467015.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Основы технологии зубного протезирования. Т. 1 : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-7475-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474754.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Основы технологии зубного протезирования. Т. 2 : учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 2. - 392 с. : ил. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-7476-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :	Удаленный доступ

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	
Основы технологии зубного протезирования : учебник / А. Е. Брагин, Е. А. Брагин, М. В. Гоман [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна, Е. А. Брагина. - 2-е изд., перераб. и сокр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-8012-0, DOI: 10.33029/9704-8012-0-OSN-2024-1-720. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480120.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Ибрагимов, Т. И. Лекции по ортопедической стоматологии : учебное пособие / Под ред. Т. И. Ибрагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-1654-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416549.html (дата обращения: 20.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / Трезубов В. Н. , Щербаков А. С. , Мишнёв Л. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4591-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Аболмасов, Н. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Н. Аболмасов, Н. Г. Аболмасов, И. Н. Аболмасов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 680 с. - ISBN 978-5-9704-7150-0, DOI: 10.33029/9704-7150-0-ORT-2024-1-680. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471500.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-8870-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488706.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Ремизова, А. А. Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами : учебное пособие / А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-5868-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458686.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461198.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Каливрадзиян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзияна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И.	Удаленный доступ

П. Рыжовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3705-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437056.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	
Наумович, С. А. Ортопедическая стоматология. В 2 ч. Ч. 2 : учебник / С. А. Наумович, С. С. Наумович, А. С. Борунов, И. И. Гунько; под общ. ред. С. А. Наумовича, А. С. Борунова, С. С. Наумовича. - Минск : Вышэйшая школа, 2020. - 332 с. - ISBN 978-985-06-3213-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850632135.html (дата обращения: 19.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Ортопедическая стоматология. Пропедевтический курс : учебник / В. Н. Трезубов, В. В. Трезубов ; под ред. В. Н. Трезубова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-8430-2, DOI: 10.33029/9704-8430-2-OSP-2024-1-624. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484302.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Стоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7450-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474501.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Миронова, М. Л. Стоматологические заболевания : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-6075-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460757.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / Миронова М. Л. , Михайлова Т. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5382-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453827.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-8902-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970489024.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Зубопротезная техника : учебник / Т. И. Ибрагимов, И. В. Золотницкий, С. Д. Арутюнов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-8218-6, DOI: 10.33029/9704-8218-6-ZPT-2024-1-400. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482186.html (дата	Удаленный доступ

обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	
Медицинская карта стоматологического пациента (запись и ведение) : учебное пособие / под ред. С. Ю. Иванова, С. Н. Разумовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8677-1. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486771.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Болезни пародонта: тактика ведения пациентов и нормативно-правовые аспекты / О. О. Янушевич, В. В. Алямовский, И. В. Золотницкий [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-7808-0, DOI: 10.33029/9704-7808-0-PAR-2023-1-224. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478080.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-7676-5. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476765.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Дентальная имплантация : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7326-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473269.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Ортопедическая стоматология. Том 1 : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-8679-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486795.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, 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. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486801.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
Методы оценки жевательной эффективности у пациентов с приобретенными дефектами твердых тканей зубов, зубных рядов, дефектами и деформациями челюстных костей [Текст] : учебное по-	5

собрание [предназначено для ординаторов по специальности "Стоматология ортопедическая"] / составители: О. А. Шулятникова, А. Г. Рогожников ; ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е. А. Вагнера. - Пермь : [б. и.], 2022. - 81 с. - Библиогр.: с. 81. - ISBN 978-5-7812-0659-9 : 50 р.	
Лечение пациентов с расстройствами височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц : клинические рекомендации / В. Н. Трезубов, Е. А. Булычева, В. В. Трезубов, Д. С. Булычева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-7984-1, DOI: 10.33029/9704-6151-8-STO-2021-1-96. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479841.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы : учеб. пособие / Л. С. Персин, М. Н. Шаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 360 с. : ил. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479841.html (дата обращения: 22.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
Гнатология. Основы терминологии [Текст] : методические рекомендации для студентов стоматологических факультетов / составители : А. Г. Рогожников, М. В. Мартюшева, О. А. Шулятникова. - Пермь : ГБОУ ВПО ПГМА им. акад. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2014. - 58 с. : ил. - 30 р.	3

Материально-техническое обеспечение производственной практики

Кафедра оснащена следующей компьютерной и видеотехникой: 2 персональных компьютера, 2 принтера (струйный (в нерабочем состоянии) и лазерный), 1 сканер, 1 ноутбук, 1 мультимедийный проектор, 1 видеодвойка, 1 экран. На кафедре имеется банк видеофильмов, в том числе в цифровом формате, мультимедийных презентаций по различным тематикам преподаваемой дисциплины, в том числе для лекций, практических и семинарских занятий для студентов, программное обеспечение для определения цвета, моделирования конструкции протеза, для воспроизведения его с помощью метода фрезерования. На кафедре имеется музей для демонстрации конструкций зубных протезов и этапов их изготовления. Тестовые задания и ситуационные задачи хранятся на бумажных и электронных носителях. Имеется 2 настенных доски.

Демонстрационные занятия проводятся в современно оснащенной зуботехнической лаборатории и в учебно-лечебных кабинетах, оснащенных согласно требованиям к лечебному кабинету.

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование
-------	--------------

№ п/п	Наименование
1.	Право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии Программного обеспечения для планирования и проведения онлайн-мероприятий (вебинаров и совещаний). "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Маркетинг"; «МТС-Линк" (Платформа). Конфигурация "Вуз-2000"; "МТС-Линк" (Платформа). Дополнительный модуль "Вовлечение и разделение на группы; «МТС-Линк". Дополнительный модуль "Синхронный перевод»; «МТС-Линк". Дополнительный модуль (компонент) "Хранилище 1000"
2.	Простая (неисключительная) лицензия на исп. "электронной библиотечной системы "Консультант студента" (безлимитный доступ для всех категорий пользователей: «ГЭОТАР-Медиа. Базовый комплект», «ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект», «Медицина (ВО). Books in English»; «ГЭОТАР-Медиа для среднего профессионального образования». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru)
3.	Неисключительные (лицензии) права на программные продукты. Электронная база данных "Портал научных журналов" издательства "Эко-Вектор", коллекция Медицина
4.	Лицензионный договор. ПО "Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах "Антиплагиат.ВУЗ 5.0"
5.	Простая неисключительная лицензия. Информационно-аналитическая система (программа для ЭВМ) SCIENCE INDEX (позволяет на основе информации из базы данных РИНЦ проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций)
6.	Предоставления доступа к электронной библиотечной системе «Консультант врача. Электронная мед. библиотека»
7.	Право пользования ПО Kaspersky Security
8.	Alt Linux рабочая станция K Windows 10
9.	Браузеры: Яндекс браузер, Chromium – gost, Mozilla Firefox
10.	Офисный пакет Libreoffice
11.	Полнотекстовый доступ к трудам сотрудников ПГМУ на официальном сайте. Свободный доступ. Ссылка на ресурс: https://psma.ru/universitet/podrazdeenija/nauchnaja-biblioteka/elektronaja-biblioteka.html
12.	ИБС научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа. Свободный круглосуточный доступ к полным текстам произведений работников медицинских вузов Казани, Ижевска, Кирова, Нижнего Новгорода, Перми и Ульяновска
13.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы Свободный доступ по ссылке: http://femb.ru/
14.	Электронный каталог ПГМУ содержит библиографические описания имеющихся в фонде зданий (учебников, монографий, методических материалов и т.д.). Ссылка на ресурс: https://elib.psma.ru

Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе не менее 90% от всех занятий активных и интерактивных форм их проведения. На кафедре используются следующие виды образовательных технологий: имитационные (ролевые и деловые игры, компьютерная симуляция) и не имитационные (дискуссия с «мозговым штурмом» и без него, решение проблемных ситуационных задач с комплексным подходом).

Предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, таких как компания 3M ESPE (производитель оттискных материалов, материалов для провизорных конструкций, фиксирующих и композитных материалов); компания Kert (производитель композитных и фиксирующих материалов, инструментов для работы с композитами, изолирующих систем и т.д.), компания Dentsply-Sirona (производитель оборудования, композиционных материалов, керамических материалов для CAD-CAM, CAD-CAM технологии, цифровые методы диагностики и лечения пациентов), частные диагностические центры, мастер-классы экспертов и специалистов. Изучение и использование современных научных достижений и зарубежного опыта позволят повысить уровень преподавания протезирования зубных рядов (сложного протезирования).

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из занятий в лечебном кабинете (144 часа). Производственная практика проводится в ортопедических отделениях университетских, городских, коммерческих стоматологических поликлиник.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии у пациентов.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце производственной практики проводится итоговый тестовый контроль знаний с проверкой первичной документации практических умений.

По окончании практики (в последний день) студент предоставляет преподавателю полностью оформленный отчетный лист с перечнем мануальных навыков и дневник.

Преподаватель знакомится с отчетом, разбирает со студентом его работу на практике. Преподаватель проверяет выполнение теоретического задания, которое заключается в заполнении истории болезни. Цель задания - оценить подготовленность студента по обследованию пациента в клинике ортопедической стоматологии, способность по составлению полной формулировки диагноза с использованием основных и дополнительных нозологических форм, а также комплексного плана лечения. Оценку за производственную практику преподаватель вносит в зачетную книжку и экзаменационную ведомость. Сдача зачета производится на базе кафедры с дифференцированной оценкой по балльно-рейтинговой системе на следующий день после завершения практики.

Материально-техническое обеспечение учебной практики

Производственная практика по ортопедической стоматологии проводится после окончания 8 семестра на базе кафедры ортопедической стоматологии, стоматологической клиники ПГМУ, ГБУЗ ПК «ККСП», ГБУЗ ПК «ГСП», ГБУЗ ПК «ККСП №2», ГБУЗ ПК «ГСП №3», АО «СП № 4», АО «ГСП № 5», а также в государственных стоматологических поликлиниках Пермского края и Уральского региона. Допускается прохождение практики в частных стоматологических клиниках при наличии лицензии и трехстороннего договора на проведение производственной практики.

Учебная производственная практика проводится в лечебно-профилактическом стоматологическом учреждении, оснащённом стоматологическим оборудованием, расходными материалами и инструментами, необходимыми для проведения лечения пациентов в соответствии с профилем.

Практические занятия должны закрепить умения, полученные ранее, обеспечить отработку профессиональных навыков.

Немаловажным моментом является обучение заполнению различной документации (истории болезни, выписка, консультативное заключение и т.д.). Необходимо ознакомить студента с вопросами правовых и юридических аспектов в здравоохранении во избежание конфликтных ситуаций правового характера.

Структура и содержание производственной практики по ортопедической стоматологии

Руководство производственной практикой учитывается из расчета 6 часов на одного студента, работающего в поликлинике.

Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике:

Конференции, медиа презентации, реферативные сообщения, основанные на изучении литературных источников, лекции, клинико-статистические работы на основе анализа историй болезни; клинические и экспериментальные исследования поискового характера.

Учебно-методическое обеспечение работы студентов на производственной практике

- методические рекомендации по прохождению производственной практики по ортопедической стоматологии.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики): зачёт по производственной практике, включающий оценку практических умений и собеседование.