

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 24.04.2024 09:02:31
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be7160b34c718b72d1075a

Приложение 3.10

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

Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.01.03. Микропротезирование**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.75 Стоматология ортопедическая*

Квалификация: *Врач-стоматолог-ортопед*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Медицинская статистика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1118 от 26.08.2014 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Жолудев Сергей Егорович	Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	профессор	д.м.н.
2	Маренкова Марина Львовна	Доцент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики		к.м.н.

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями академического и профессионального сообщества. Рецензенты:

- профессор кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Ю.В. Мандра

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики (протокол № 5 от 12.04.2023 г.)

- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины

дать обучающимся знания теоретических и практических знаний по дисциплине Микропротезирование, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Стоматология ортопедическая

Задачи изучения дисциплины:

- совершенствование знаний и умений, необходимыми для диагностики и восстановления дефектов твердых тканей зубов;
- овладеть принципами препарирования и проведения микропротезирования;
- овладение необходимым уровнем знаний и умений для устранения и профилактики ошибок, возникающих на этапах протезирования.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Микропротезирование» включена в блок вариативной части дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ.01.03) основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая; изучается в 3 семестре обучения и заканчивается аттестацией в форме зачета. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.03 Стоматология, а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких как «Стоматология ортопедическая».

Дисциплина «Микропротезирование» направлена на формирование знаний, умений и навыков и является необходимой базой для успешного освоения практических навыков и основных профессиональных компетенций по специальности «Стоматология общей практики».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Медицинская статистика» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий по профилю «Ортопедическая»:

Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовности к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);

лечебная деятельность:

- готовности к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать

- основные положения и методы клинической эпидемиологии;
- этапы научного поиска;
- систему контроля и управление качеством в научных исследованиях;
- основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна исследования;
- принципы стандартизации в здравоохранении;
- порядок оказания медицинской помощи населению российской федерации при стоматологических заболеваниях;
- ресурсы по научно обоснованной медицине, компьютерные базы данных по доказательной медицине;
- методы медицинской статистики;
- способы обеспечения качества в медицине;
- принципы сбора и хранение информации;
- основные принципы создания базы данных;
- основные подходы к обработке и анализу научных данных;
- принципы написания научных статей;
- основные требования к созданию презентаций;

Уметь:

- создавать дизайн проведения исследования;
- оценивать достоверность результатов клинических исследований;
- проводить планирование клинических исследований и эксперимента;
- организовывать поиск медицинской;
- работать с литературными источниками;
- оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача.

Владеть

- методами медицинской статистики;
- разработкой дизайна исследования, написанием научных статей;
- методиками работы с базами данных.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы		Семестры (указание часов по семестрам)			
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторные занятия (всего)	36		-	-	36	-
в том числе:						
Лекции	-		-	-	-	-
Практические занятия	36		-	-	36	-
Самостоятельная работа (всего)	36		-	-	36	-
в том числе:						
Реферат	12		-	-	12	-
Другие виды самостоятельной работы	24		-	-	24	-
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет		-	-	зачет	-
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ				
	72	2 з.е.	-	-	72	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (тема, раздел, дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1 Поиск научной информации (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4).	Статистические основы доказательной медицины. Основные понятия дифференциальной статистики. Частотные распределения. Понятие о нулевой гипотезе. Концепция клинических рекомендаций, их основные функции. Роль систематических обзоров в подготовке клинических рекомендаций. Уровень доказательности информации.
ДЕ-2 Основные принципы планирования научных исследований (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4)	Виды исследований. Методы, повышающие эффективность (контрольная группа, рандомизация, слепой метод). Стандартизация на базе медицины, основанной на доказательствах. Стандартизация в здравоохранении, цель работ по стандартизации (принципы, объекты, направления, проблемы). Характеристика современных этапов в развитии стандартизации в здравоохранении.
ДЕ-3 Источники научной информации (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)	Люди, как источник информации, особенности исследований с уязвимыми группами пациентов, информированное согласие пациента. Средства поиска, универсальные поисковые машины, поисковые службы 1 и 2 поколения.
ДЕ-4 Документы исследования (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)	Протокол исследования, брошюра исследования. Индивидуальная регистрационная карта пациента. Правила заполнения индивидуальной регистрационной карты. Обзор литературы и систематические обзоры. Ресурсы по научно обоснованной медицине. Основные поисковые поля, возможности поиска, клинические запросы, их цели и задачи.
ДЕ-5 Работа с данными. Основные принципы предоставления данных (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)	Принципы сбора и хранения информации. Основные принципы создания базы данных. Основные подходы к обработке и анализу научных данных. Улучшение качества медицинской помощи и доказательная медицина. Медицинская технология и анализ процесса, способы обеспечения качества в медицине. Прогресс медицины и качество медицинской помощи. Основные требования к созданию презентаций. Принципы написания научных статей. Взаимодействие практикующего врача и медицинской информации. Поиск доказательств и понятие о доказательном отчете. .
ДЕ-6 Использование данных (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)	Противодействие агрессивным маркетинговым технологиям. Психологические особенности общения с медицинскими представителями фармацевтических фирм. Защита от агрессивных маркетинговых технологий. Анализ рекламы, дизайн, эффективность. Источники достоверной информации. Связь между клиническими вопросами и дизайном исследования. Критическая оценка в доказательной медицине. Понятия когортного исследования. Определение и этапы проведения мета-анализа. Систематический обзор ресурсов и мета-анализа. Уровни доказательств. Клиническое применение систематических обзоров и мета-анализа.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	Поиск научной информации	<ul style="list-style-type: none"> • основные положения и методы клинической эпидемиологии; • этапы научного поиска; • систему контроля и управление качеством в научных исследованиях; • основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна исследования (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4).я. 	<ul style="list-style-type: none"> •создавать дизайн проведения исследования; •оценивать достоверность результатов клинических исследований; •проводить планирование клинических исследований и эксперимента; •организовывать поиск медицинской; •работать с литературными источниками; •оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4). 	<ul style="list-style-type: none"> •методами медицинской статистики; •разработкой дизайна исследования, написанием научных статей; •методиками работы с базами данных. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4).
ДЕ 2	Основные принципы планирования научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> • принципы стандартизации в здравоохранении; • порядок оказания медицинской помощи населению российской федерации при стоматологических заболеваниях; • ресурсы по научно обоснованной медицине, компьютерные базы данных по доказательной медицине; (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4) 	<ul style="list-style-type: none"> •создавать дизайн проведения исследования; •оценивать достоверность результатов клинических исследований; •проводить планирование клинических исследований и эксперимента; •организовывать поиск медицинской; •работать с литературными источниками; •оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4) 	<ul style="list-style-type: none"> •методами медицинской статистики; •разработкой дизайна исследования, написанием научных статей; •методиками работы с базами данных. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4)
ДЕ	Источники	<ul style="list-style-type: none"> • методы 	<ul style="list-style-type: none"> •создавать дизайн 	<ul style="list-style-type: none"> •методами

3	научной информации	<p>медицинской статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы обеспечения качества в медицине; • принципы сбора и хранение информации; • основные принципы создания базы данных (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12) 	<p>проведения исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> •оценивать достоверность результатов клинических исследований; •проводить планирование клинических исследований и эксперимента; •организовывать поиск медицинской; •работать с литературными источниками; •оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12) 	<p>медицинской статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> •разработкой дизайна исследования, написанием научных статей; •методиками работы с базами данных. (УК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)
ДЕ 4	Документы исследования	<ul style="list-style-type: none"> • принципы сбора и хранение информации; • основные принципы создания базы данных; • основные подходы к обработке и анализу научных данных; • принципы написания научных статей; (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12) 	<ul style="list-style-type: none"> •создавать дизайн проведения исследования; •оценивать достоверность результатов клинических исследований; •проводить планирование клинических исследований и эксперимента; •организовывать поиск медицинской; •работать с литературными источниками; •оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12) 	<ul style="list-style-type: none"> •методами медицинской статистики; •разработкой дизайна исследования, написанием научных статей; •методиками работы с базами данных. (УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)
ДЕ 5	Работа с данными. Основные принципы предоставления данных	<ul style="list-style-type: none"> •ресурсы по научно обоснованной медицине, компьютерные базы данных по доказательной 	<ul style="list-style-type: none"> •создавать дизайн проведения исследования; •оценивать достоверность результатов 	<ul style="list-style-type: none"> •методами медицинской статистики; •разработкой дизайна исследования,

		<p>медицине;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы медицинской статистики; • способы обеспечения качества в медицине; • принципы сбора и хранения информации; основные принципы создания базы данных <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>	<p>клинических исследований;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить планирование клинических исследований и эксперимента; • организовывать поиск медицинской; • работать с литературными источниками; • оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>	<p>написанием научных статей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методиками работы с базами данных. <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>
ДЕ 6	Использование данных	<ul style="list-style-type: none"> • принципы сбора и хранения информации; • основные принципы создания базы данных; • основные подходы к обработке и анализу научных данных; • принципы написания научных статей; • основные требования к созданию презентаций; <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • создавать дизайн проведения исследования; • оценивать достоверность результатов клинических исследований; • проводить планирование клинических исследований и эксперимента; • организовывать поиск медицинской; • работать с литературными источниками; • оценивать публикации, которые заслуживают доверие практического врача. <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методами медицинской статистики; • разработкой дизайна исследования, написанием научных статей; • методиками работы с базами данных. <p>(УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2, ПК-4, ПК-12)</p>

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики хирургических заболеваний стоматологического	- изучение предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, в том числе с подготовкой презентаций, решением тематических ситуационных	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине а также решение тестовых

<p>профиля Код ТФ – А/05.8</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения теорий эпидемиологии и аналитические способы исследований в профессиональной деятельности. - оперативного применения комплекса профилактических мероприятий при возникновении инфекционных заболеваний в ЧС. - обследования эпидемического очага, проведения аналитического анализа инфекционной заболеваемости и планирования профилактических мероприятий. - организации и управления на этапах эвакуации инфекционных больных. - Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней, - Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний 	<p>задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> -инновационные методы активного обучения (электронные версии учебных пособий, образовательный портал). 	<p>заданий, выступление с докладом.</p> <p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации.</p> <p>Контрольные работы. Зачет.</p>
---	--	---

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
Медицинская статистика	ДЕ 1	-	6	6	12
	ДЕ 2	-	6	6	12
	ДЕ 3	-	6	6	12
	ДЕ 4	-	6	6	12
	ДЕ 5	-	6	6	12
	ДЕ 6	-	6	6	12
ИТОГО			36	36	72

6. Самостоятельная работа

Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

1. Соблюдение принципов биомедицинских исследований. Особенности работы с уязвимыми группами пациентов. Информированное согласие.
2. Основные принципы формирования поискового запроса.
3. Компьютерные базы данных по доказательной медицине.
4. Улучшение качества медицинской помощи и доказательная медицина.

Рефератов:

1. История доказательной медицины в стоматологии;
2. Взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем пациентов.
3. Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения.
4. Клиническая эпидемиология как фундаментальная наука. основополагающие принципы.
5. Развитие научной медицины
6. Кохрановское сообщество.
7. Клинические рекомендации в стоматологии
8. Систематический обзор, мета-анализ и обзор литературы. Основные отличия.
9. Роль систематических обзоров в подготовке клинических рекомендаций

7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения дидактических единиц рабочей программы на практических занятиях, а также в ходе самостоятельной работы ординаторов в рамках, отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия до 70 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях.

Для проведения практических занятий оснащен компьютерный класс с использованием современного программного оборудования, где обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя, работают с Интернет-ресурсами, решают ситуационные задачи.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Самостоятельная работа реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ, и включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации включают тестирование. Обучение по дисциплине завершается зачетом в 3 семестре.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование Подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	Учебные аудитории, оснащённые мультимедийными комплексами: моноблок или ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустическая система Компьютерный класс с доступом в Интернет Мультимедийные презентации Учебные слайды Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе
ГУЗ «Свердловская Областная клиника больница № 1»	Отделения, кабинеты, помещения клинической базы Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики. Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет. Учебные классы. Мультимедийный проектор с набором презентаций, Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе
Стоматологическая клиника УГМУ, ортопедическое отделение	Ортопедическое отделение с лечебными кабинетами и оперблоком, оснащенными специальным оборудованием, аппаратами для диагностики и лечения, инструментарием, медикаментами. Кабинет рентгенологический. Рабочие места для стоматологического приема

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- Cisco CallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows 7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Standard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.
- Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания

- Абакаров, С. И. Микропротезирование в стоматологии. Учебник. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7434-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474341.html>
- Виниры: учебное пособие / А. Я. Вязьмин, Ю. М. Подкорытов, О. В. Ключников [и др.]. — Иркутск: ИГМУ, 2019. — 55 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158796>
- Челюстно-лицевое протезирование: учебное пособие: в 2 частях / В. Г. Галонский, Т. В. Казанцева, А. А. Радкевич [и др.]. — Красноярск: КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, [б. г.]. — Часть 1 — 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-94285-213-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131436>
- Челюстно-лицевое протезирование: учебное пособие: в 2 частях / В. Г. Галонский, Т. В. Казанцева, А. А. Радкевич [и др.]. — Красноярск: КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, [б. г.]. — Часть 2 — 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-94285-215-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131437>
- 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, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463666.html>
- 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, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.

2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.

3 Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.

4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.

5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.

6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>.

7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года: Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

8.2. Дополнительная литература

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

- Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии: монография / В. А. Шустова, М. А. Шустов. — Томск: СибГМУ, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-98591-109-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105979>
- Руфенахт, Клод Р. Эстетика в стоматологии. Интегративный подход / К. Р. Руфенахт; под общ. ред. А. А. Любимова; [пер. О. Н. Лукинская]. - Москва: МЕД-пресс-информ, 2012. - 176 с.: ил. - Библиогр. в конце глав. - Пер. изд.: Principles of Esthetic Integration / Claude R. Rufenacht. - Chicago and etc., 2000. - ISBN 978-5-98322-849-8. - ISBN 0-86715-369-5. - Текст: непосредственный.
- Искусство моделирования и реставрации зубов / Л. М. Ломиашвили, Л. Г. Аюпова, Д. В. Погадаев, С. Г. Михайловский. - 2-е изд., доп. - Омск: [Полиграф], 2014. - 436 с.: цв. ил. - ISBN 978-5-86747-058-6. - Текст: непосредственный.
- Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1: учебник / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливраджияна - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с.

- ISBN 978-5-9704-3609-7. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>
- Багин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2: учебник / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливградяна - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>
 - Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под ред.: В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с.
 - Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы): учебное пособие для студ. мед. вузов / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. - М. : Медицина, 2005. - 200 с. - (Сер. "Учеб. лит. для студ. мед. вузов").
 - Гигиена и антисептика рук в медицинском учреждении: методические рекомендации / ГОУ ВПО УГМА, Министерство здравоохранения Свердлов. обл., Управление Роспотребнадзора по Свердлов. обл.; сост. А. А. Голубкова [и др.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2010. - 30 с.
 - Иммунопрофилактика – 2014: Справочник / В.К. Таточенко, Н.А. Озерецковский, А.М. Фёдоров. – Москва: «ПедиатрЪ», 2014. – 278 с. (библиотека кафедры).
 - Учебные задачи по эпидемиологии: Учебное пособие / Голубкова А.А., Слободенюк А.В. и др., Екатеринбург, 2015. – 107 с. (библиотека кафедры).

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Этапы проведения зачета: тестирование, защита рефератов/УИР.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edusa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности 31.08.72 Стоматология общей практики.
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.