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 учебной и воспитательной работе,
д.м.н., доцент Г.В. Бородулина
«27» апреля 2019 г.

Бородулина

2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01(П) Производственная (клиническая) практика по доказательной медицине

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.72 Стоматология общей практики*

Квалификация: *Врач-стоматолог*

г. Екатеринбург
2019

Программа производственной (клинической) практики составлена в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1117 от 26.08.2014 г., и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.11.2015г. № 1383.

Информация о разработчиках программы практики:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Харитонова Марина Павловна	Профессор кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	профессор	д.м.н.

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:
- главный врач стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент Мягкова Н.В. (рецензия от «21» июня 2019 г.)
- заведующая кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, д.м.н., профессор Филимоновой Ольгой Ивановой (рецензия от «20» июня 2019 г.)

Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств обсуждены и одобрены:
- на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики (протокол № 5 от 12.05.2019 г);
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол № 2 от 25.06.2019 г.);

1. Цели производственной (клинической) практики:

- воспринимать другие дисциплины предусмотренные учебно – тематическим планом обучения в ординатуре, формирование профессиональной этики;

- воспитание у обучающегося приоритета общечеловеческих ценностей, приверженности принципам гуманизма, являющихся неотъемлемой частью личностных свойств врача –стоматолога.

2. Задачи производственной (клинической) практики:

1. овладение практическими навыками по вопросам поиска, систематизации, оценки медицинской информации
2. научить ориентироваться в современных медицинских интернет-ресурсах, статистических базах данных.
3. совершенствование и освоение практических навыков по применению статистического анализа при использовании медицинских технологий
4. Критерии выбора способов лечения с точки зрения подходов доказательной медицины

3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения – дискретно.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе прохождения практики

Процесс прохождения педагогической практики направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий врача-стоматолога общей практики.

Универсальные компетенции:

УК1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

профилактическая деятельность:

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания ;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией;

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

диагностическая деятельность:

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

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

лечебная деятельность:

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

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

реабилитационная деятельность:

ПК-9 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

психолого-педагогическая деятельность:

ПК-10 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний;

организационно-управленческая деятельность:

ПК-11 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

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

5. Место практики в структуре образовательной программы ординатуры:

«Эпидемиология и доказательная медицина» является специальной дисциплиной по выбору основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности «Стоматология общей практики»; изучается на протяжении 4 семестров и заканчивается зачетом В процессе обучения по дисциплине 31.08.72- Стоматология общей практики, врач -ординатор получает новые и закрепляет ранее полученные теоретические знания, полученные в ходе изучения специальных и смежных дисциплин при прохождении интернатуры по стоматологии общей практики и во время обучения в клинической ординатуре.

Требования к «входным» умениям:

Ординатор должен знать:

- Основные положения и методы клинической эпидемиологии.
- 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
-Понятия когортного исследования.
-Определение и этапы проведения мета-анализа.
-Понятие о рандомизации и рандомизированном клиническом испытании, суть стратификационной рандомизации.
-Виды контрольных групп. Понятие кооперированного исследования.
-Сравнительные оценки в старых и новых схемах лечения – основа доказательной фармакотерапии.

Уметь:

- создать дизайн проведения исследования.

оценить достоверность результатов клинических исследований.

-провести планирование клинических исследований. Планирование эксперимента.

- организовать поиск медицинской информации в компьютерной базе данных, международных интернет-систем, средства поиска, универсальные поисковые машины.

-работать с литературными источниками.

-работать с измерительными приборами.

-разработать дизайн исследования.

-подготовить систематический обзор.

-оценить публикации, которые заслуживают доверие практического врача

-создать мультимедийную презентацию

Владеть:

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

6. Объём производственной (клинической) практики и ее продолжительность

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры *(указание з.е. (час.) по семестрам)*			
	з.е.	часы	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	1	36				36
в том числе:						
Лекции						
Практические занятия		30				30
Семинары		6				6
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа (всего)	1	72				72
в том числе:						
Курсовая работа (курсовой проект)						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы (клинический прием)		72				72
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		зачет				зачет
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 3	Часы 108				108

•

7. Содержание практики:

№ п/п	Наименование разделов дисциплины (ДЕ)	Всего учебных часов	Из них аудиторных часов	В том числе			
				Лекции	Семина-ры	Практичес-кие занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Поиск научной информации	6	6		6		
2	Основные принципы планирования научных исследований	24	6			6	18

3	Источники научной информации	24	6			6	18
4	Документы исследования	12	6			6	6
5	Работа с данными. Основные принципы предоставления данных	18	6			6	12
6	Использование данных	24	6			6	18
	З.Е.	3	1				
	Всего часов	108	36		12	24	36

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1 - (Поиск научной информации). (УК-1; УК-2;УК-3; ПК- 4; ПК-6; ПК-11)	Статистические основы доказательной медицины. Основные понятия инференциальной 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; УК-2;УК-3; ПК- 4; ПК-6; ПК-11)	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; УК-2;УК-3; ПК- 4; ПК-6; ПК-11)	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- 4; ПК-6; ПК-11)	Протокол исследования, брошюра исследования. Индивидуальная регистрационная карта пациента. Правила заполнения индивидуальной регистрационной карты. Обзор литературы и систематические обзоры. Ресурсы по научнообоснованной 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- 4; ПК-6; ПК-11).	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- 4; ПК-6; ПК-11)	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.

Контролируемые учебные элементы:

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	(Поиск научной информации). (УК-1; УК-2;УК-3; ПК- 4; ПК-6; ПК-11)	-Основные положения и методы клинической эпидемиологии. -Этапы научного поиска. -Систему контроля и управление качеством в научных	- создать дизайн проведения исследования. -оценить достоверность результатов клинических исследований.	-методами медицинской статистики; -разработкой дизайна исследования, написанием научных статей,

		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 -Понятия когортного исследования. -Определение и этапы проведения мета-анализа. -Понятие о рандомизации и рандомизированном клиническом испытании, суть стратификационной рандомизации. -Виды контрольных групп. Понятие кооперированного	-провести планирование клинических исследований. Планирование эксперимента. -организовать поиск медицинской информации в компьютерной базе данных, международных интернет-систем, средства поиска, универсальные поисковые машины. -работать с литературными источниками. -работать с измерительными приборами. -разработать дизайн исследования. -подготовить систематический обзор. -оценить публикации, которые заслуживают доверие практического врача.	созданием презентаций -методиками работы с базами данных.

		исследования. -Сравнительные оценки в старых и новых схемах лечения – основа доказательной фармакотерапии.		

8. Формы отчётности по практике

По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет с оценкой, которые проводятся на последнем практическом занятии на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и практических навыков, демонстрируемых ординатором на фантомах головы человека, с учетом оформленных обучающимся письменных отчетов и рецензий на УИР (рефераты) или НИР в случае их выполнения.
Формой отчетности помодулю «Эпидемиология и доказательная медицина»- отчет по педагогической практике с приложениями

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по педагогической практике

По окончании дисциплины проводится аттестация в виде тестового контроля и решение ситуационных задач. Кроме того, для зачета ординаторам необходимо подготовить презентацию, тема по выбору.

Перечень вопросов для самоподготовки ординатора:

1. Основные понятия доказательной медицины
2. Базовые статистические знания, необходимые для интерпретации данных по
3. доказательной медицине
4. Анализ данных по доказательной медицине
5. Опыт реализации программ снижения вреда для профилактики заболеваний в России
6. Контролируемые клинические испытания
7. Рандомизированные клинические исследования - основа доказательной медицины
8. Источники информации по доказательной медицине

Примерная тематика рефератов:

1. Ведущие мировые биомедицинские журналы: обзор.
2. История развития доказательной медицины.
3. Обзор современных требований к публикациям в биомедицинских журналах.
4. Биомедицинская этика и доказательная медицина.
5. Кластерные рандомизованные испытания – сходства и различия с классическими РКИ.
6. Обзор современных систем ранжирования уровня доказательств и силы клинических рекомендаций.
7. Статистические возможности табличного и графического редактора Excel.
8. Прикладные и трансляционные исследования: обзор особенностей и клиническое значение.
9. Доказательная диагностика: современные требования к качеству диагностических тестов и процедур.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

10.1 ***учебники***

1. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины: Пер. с англ. / Т. Гринхальх; под ред. И.Н. Денисова, К.И. Сайткулова. – 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 288с.

2. Ш.Е.Страус, В.С.Ричардсон, П.Глацейо. Медицина, основанная на доказательствах. Пер. с англ. под ред. В.В. Власова, К.И. Сайткулова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 320с.

Руководства и учебные пособия

1. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины:Учебное пособие. Пер. с англ. / Т. Гринхальх; под ред. И.Н. Денисова, К.И. Сайткулова. – 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 288с.

2. В.И.Петров. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / В.И. Петров, С.В. Недогода. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 144с.

3. К.Хенеган, Д.Баденос. «Доказательная медицина: справочник». 2011.

10.2. Дополнительная литература:

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

1. Власов В.В. Введение в доказательную медицину или как использовать биомедицинскую литературу для усовершенствования своей практики исследований /В.В.Власов. – М.: Медиа Сфера, 2001. -393 с.
2. Гришин В.В., Киселев А.А., Кардашев В.Л., и др. Контроль качества оказания медицинской помощи в условиях медицинского страхования в ведущих странах мира. М., 2005 г., с. 62.
3. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины: Пер. с англ. / Р.Флетчер, С.Флетчер, Э.Вагнер; ред. С.Ю.Варшавский. – М.: Медиа Сфера, 1998.-352 с.
4. Гланц С. Медико-биологическая статистика. — М.: практика, 1999.
5. Мерков А.М., Поляков Л.Е. Санитарная статистика. — Л.: Медицина, 1974.
6. Статистические методы исследования в медицине и здравоохранении. / Под ред. Л.Е. Полякова — Л.: Медицина, 1971.
7. Урбах В.Ю. Биометрические методы. — М.: Наука, 1964.
8. Марченко Б.И. Здоровье на популяционном уровне: Статистические методы исследования (руководство для врачей) / Под ред. Т.А. Кондратенко и И.П. Егоровой — Таганрог: Сфинкс, 1997.
9. Шиган Е.Н. Методы прогнозирования и моделирования в социально-гигиенических исследованиях, — М.: Медицина, 1986.
10. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины: Пер. с англ. / Р.Флетчер, С.Флетчер, Э.Вагнер; ред. С.Ю.Варшавский. – М.: Медиа Сфера, 1998.-352 с.
11. Виноградова, Н.С. Методические рекомендации по выполнению письменных работ / Н.С. Виноградова. – М., 1998.

12. Вербицкий, А.А. О структуре и содержании диссертационных исследований / А.А. Вербицкий // Педагогика. – 1994. – № 3.
13. Правила оформления списка литературы и ссылок к научной работе с краткими правилами библиографического описания. – М., 1988.
14. Усачева, И.В. Методика поиска научной литературы, чтения и составления обзора по теме исследования / И.В. Усачева. – М., 1980
15. Высшая Медицинская школа России и Болонский процесс (доказательная медицина): материалы международного совещания «Доказательная медицина: новые подходы к образованию и практике в здравоохранении» ,организованного Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова и Европейским региональным бюро Всемирной организации здравоохранения. Москва, 13-14 октября 2005 г. Вып.7 / М.А. Пальцев (и др.); Федеральное агенство по здравоохранению и социальному развитию, ГОУ ВПО ММА им. И.М. Сеченова, УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. – М.: (Издат. Дом «Русский врач»), 2006. – 272 с.
16. Медик В.А., Токмачев М.С., Фишман Б.Б. Статистика в медицине и биологии: Руководство. В 2-х томах / Под ред. Ю.М. Комарова — М.: Медицина, 2000
17. Дьяченко В.Г., Капитоненко Н.А., Пудовкина Н.А., Потылицына Л.К. Система контроля качества медицинской помощи. // Ж. Медицинское страхование. 2006 г., № 1-2 (13-14), с. 47-51.
18. Лисицин Ю.П., Отдельнова К.А. К вопросу о критериях качества медицинской помощи. // Ж. Здравоохранение. 2000 г., № 11, с. 36.
19. Кучеренко В.З., Мыльникова И.С. К оценке качества медицинской помощи в новых условиях хозяйствования. // Ж. Здравоохранение Российской Федерации. 2001 г., № 3, с. 58.
20. . Сафонов А.Г., Логинова Е.А. Стационарная медицинская помощь (основы организации). М., 2003 г., с. 180-196.
21. Гельман В.Я. Медицинская информатика: Практикум. — СПб.: Питер, 2001.
22. Социальная гигиена и организация здравоохранения / Под ред. А.Ф. Серенко и В.В. Ермакова — М.: Медицина, 1984.
23. Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательной медицине :Пер. с англ. / Гл.ред.: И.Н.Денисов, Ю.Л. Шефченко, В.И.Кулаков, Р.М.Хаитов. – 2-е изд.. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 1248 с.
24. Моисеев В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией : Руководство для врачей / В.С. Моисеев. Ж.Д.Кобалава, С.В.Моисеев; Под ред. В.С.Моисеева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 830 с.
25. Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательной медицине / под ред. Ю.Л.Шевченко, И.Н.Денисова, В.И. Кулакова, Р.М. Хаитова. – 2-е изд., испр.. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 1248 с.
26. Доказательная медицина : Ежегодный международный справочник: Пер. с англ. Вып. 1. – М.: Медиа Сфера, 2002. – 1400 с.
27. Доказательная медицина : Ежегодный международный справочник: Пер. с англ. – М.: Медиа Сфера, 2003.
28. Доказательная медицина : Ежегодный международный справочник: Пер. с англ. Вып. 2. Ч. 6. – М.: Медиа Сфера, 2003. – 163 с.

29. Планы ведения больных: диагностика, лечение, предупреждение осложнений / Под ред. О. Ю. Атькова, О.В.Андреевой, Е.И. Полубенцевой. – М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2007.-528с.-(Доказательная медицина)

30. Доказательная медицина : справочник. В 7-ми т. / под общ. Ред. С.Е.Бащинского ; пер. с англ. – М. : Медиа Сфера.

31. Хельсинская декларация Всемирной медицинской ассоциации 1964 (последняя редакция 2000г.)

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Симуляционный курс» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов http://educa.usma.ru, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

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 ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

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);
- Windows7 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).

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 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);

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 Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозитарий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной (клинической) практики «Эпидемиология и доказательная медицина»

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра стоматологии общей практики	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Симуляционный класс Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и.т.д.
ГАУЗ СО "Свердловская областная стоматологическая поликлиника" Щорса, 34	Лечебные отделения с кабинетами терапевтической, хирургической и: ортопедической стоматологии, комплексом рентгеновского оборудования для ОПТГ, ТРГ, денситометрии, томографии. Рабочие места для стоматологического приема.