

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КАН СЕРГЕЙ ЛЮДОВИКОВИЧ
Должность: директор
Дата подписания: 04.08.2018 18:22:51
Уникальный программный ключ:
4cse1941193cc40728163c6c0aaad7e276d7a840

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования»

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методической комиссией
НГИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Протокол № 3 от «05» июля 2018 г.
Председатель УМК
С.Л. Кан



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ОРТОДОНТИИ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

по специальности 31.08.77 ОРТОДОНТИЯ

Блок 1

Вариативная часть (Б1.В1)
Дисциплины по выбору (Б.1.В.ДВ.1.1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Новокузнецк, 2018

Рабочая программа дисциплины по выбору «Компьютерная диагностика в ортодонтии» разработана преподавателями кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.77 ОРТОДОНТИЯ.

Авторы рабочей программы:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Черненко Сергей Владимирович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
2.	Корчемная Ольга Сергеевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры

Рабочая программа «Компьютерная диагностика в ортодонтии» (Вариативная часть (Б1.В1), Дисциплины по выбору (Б.1.В.ДВ.1.1) по специальности 31.08.77 «Ортодонтия» одобрена на заседании кафедры 08 июня 2018г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

	№ страницы
1. Общие положения	5
1.1. Цель программы	5
1.2. Задачи программы	5
1.3. Трудоемкость освоения рабочей программы	5
1.4. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность	6
2. Планируемые результаты освоения программы	6
2.1. Универсальные компетенции.	6
2.2. Профессиональные компетенции.	6
2.3. Паспорт формируемых компетенций	7
3. Содержание рабочей программы	11
4. Организационно-педагогические условия реализации программы	12
4.1. Сроки обучения	12
4.2. Вид контроля	12
4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий	12
4.4. Лекционные занятия	13
4.5. Практические занятия	14
4.6. Самостоятельная (внеаудиторная) работа	14
4.7. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) ординатора	15
5. Организация текущего контроля, промежуточной аттестации	16
6. Оценочные средства	16
6.1. Текущий контроль	16
6.1.1. Примеры контрольных вопросов (заданий), выявляющих теоретическую подготовку ординатора	16
6.1.2. Примеры тестовых заданий	17
6.1.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора	17
6.2. Промежуточная аттестация	18
6.2.1. Примеры тестовых заданий (этап междисциплинарного тестирования)	18
6.2.2. Примеры контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку ординатора (этап собеседования)	18
6.2.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора (этап собеседования)	18
6.2.4. Примеры ситуационных задач (этап собеседования)	19
7. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса по рабочей программе	19
7.1. Учебно-методическая документация и материалы	19
7.2. Литература	20
7.3. Кадровое обеспечение реализации рабочей программы	21

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерная диагностика в ортодонтии» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

1.1. Цель программы – подготовка квалифицированного врача-ортодонта, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности по специальности 31.08.77 Ортодонтия на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи программы:
сформировать знания:

- 1) основных методов антропометрического исследования лица и улыбки пациента в разных плоскостях, норм и особенностей фотографии в ортодонтии;
- 2) классических и современных методов биометрической диагностики челюстей с использованием компьютерной программы
- 3) особенностей расшифровки и чтения ОПТГ, ТРГ, КЛКТ.

сформировать умения:

- 1) способность интерпретировать результаты антропометрического исследования лица и улыбки пациента в разных плоскостях с учетом нормы;
- 2) анализировать классические и современные методы биометрической диагностики челюстей с использованием компьютерной программы
- 3) расшифровки и чтения ОПТГ, ТРГ, КЛКТ.

сформировать навыки:

- 1) выполнение основных методик современной диагностики в ортодонтии;
- 2) владение методиками антропометрического исследования лица и улыбки в разных плоскостях
- 3) проведение различными способами внутриротовых и внеротовых фотографий, проведение их анализа;
- 4) владение методами диагностики гипсовых диагностических моделей челюстей с помощью компьютерной программы;
- 5) геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг;
- 6) расшифровка и чтение ОПТГ;
- 7) расшифровка и чтение КЛКТ;
- 8) расшифровка и чтение ТРГ.

1.3. Трудоемкость освоения рабочей программы: 2 зачетных единиц, что составляет 72 академических часа.

1.4. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

- 1) Конституция Российской Федерации;
- 2) Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 3) Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);
- 4) ФГОС ВО (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 № 1128 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.77 «Ортодонтия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34421);
- 5) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный № 31137);
- 6) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 03.12.2009 г. № 946н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям, страдающим стоматологическими заболеваниями» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 10.02.2010, регистрационный № 16348);
- 7) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 07.07.2009 г. № 415н «Квалификационные требования к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 09.07.2009, регистрационный № 14292);
- 8) Устав ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Универсальные компетенции

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

- 1) готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- 2) готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

2.2. Профессиональные компетенции

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями:

- 1) готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- 2) готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической помощи (ПК-7);

2.3. Паспорт формируемых компетенций.

Универсальные компетенции:

Индекс Компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знания: сущности методов системного анализа, системного синтеза	Т/К (текущий контроль)
	Умения: выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.	Т/К П/А (промежуточная аттестация)
	Навыки: - сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; - выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: - решение учебных и профессиональных задач.	П/А
УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знания: – понятия толерантности; – проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; – социальных особенностей контингента пациентов; - национальных особенностей различных народов; религий; – психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия.	Т/К
	Умения: - уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; – терпимо относиться к другим людям, отличающихся по их убеждениям, ценностям и поведению; – сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.	Т/К П/А
	Навыки: владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп.	П/А

Профессиональные компетенции

Индекс Компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
Диагностическая деятельность:		
ПК-5 готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знания: - основных закономерностей этиологических факторов и патогенетических механизмов развития стоматологических заболеваний;	Т/К
	Умения: 1. применять клинические методы обследования больных; 2. оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь; 3. определить показания для госпитализации и организовать ее; 4. уметь анализировать результаты параклинических методов исследования; 5. самостоятельно анализировать данные лучевой диагностики; 6. организовать консультацию больного другими специалистами; 7. организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях; 8. осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; 9. организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике стоматологических заболеваний; 10. проводить профилактические осмотры населения с целью выявления стоматологической патологии; 11. проводить санитарно-просветительную работу среди населения; 12. оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.	Т/К П/А
	Навыки: обследовать больных со стоматологической патологией: сбор анамнеза, клинического, лабораторного и функционального и других видов обследования	Т/К П/А

	<p>Опыт деятельности: Осуществлять диагностическую деятельность в соответствии с Международной и клинической классификацией зубочелюстных аномалий на основе знаний об их этиологии и патогенезе. Интерпретировать данные клинических и лабораторных методов обследования с применением методов системного анализа.</p>	П/А
	<p>Опыт деятельности: - составление плана лечения и оценка его эффективности; - определение показаний к назначению реабилитационного периода; - прогнозировать риски возникновения рецидивов стоматологических заболеваний; - назначать профилактические мероприятия для предупреждения возникновения стоматологических заболеваний у пациентов с факторами риска</p>	П/А
Лечебная деятельность:		
<p>ПК-7 готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической помощи</p>	<p>Знания: - современные методы лечения ортодонтической патологии безаппаратными методами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов; - механизм действия безаппаратных методов лечения ортодонтической патологии; показания и противопоказания к их применению, осложнения.</p>	
	<p>Умения: - назначать безаппаратное ортодонтическое лечение зубочелюстных аномалий с учетом клинической картины, диагноза и возраста пациента; - контролировать выполнение и оценивать эффективность безаппаратного ортодонтического лечения.</p>	Т/К П/А
	<p>Навыки: - выбор индивидуальных методов реабилитации с учетом нозологической формы патологии.</p>	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности. Осуществление лечебной деятельности. Осуществление организационно-управленческой деятельности.</p>	П/А
Реабилитационная деятельность:		
<p>ПК-9 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной,</p>	<p>Знания: - современные метод немедикаментозного лечения болезней и состояний у детей с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками</p>	Т/К

<p>немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> – механизм действия немедикаментозного лечения, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением – медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у населения со стоматологической патологией; – реабилитационные мероприятия в раннем и отдаленном периоде в зависимости от нозологии; 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий; – назначать реабилитационные мероприятия в раннем и отдаленном послеоперационном периоде детям; – контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – информировать пациента и его законных представителей о необходимости, возможности и выборе реабилитационных мероприятий; – определять показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий; назначать реабилитационные мероприятия в раннем и отдаленном послеоперационном периоде 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление диагностической деятельности, – осуществление лечебной деятельности, – осуществление организационно-управленческой деятельности. 	П/А
Психолого-педагогическая деятельность:		
<p>ПК-10 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей, населения мотивации, направленной на сохранение и</p>	<p>Знания: - профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	Т/К

укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья.	- форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни.	
	Умения: - назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни.	Т/К П/А
	Навыки: - использования методов нейролингвистического программирования для убеждения пациентов при формировании мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности. Осуществление психолого-педагогической деятельности.	П/А

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы Компетенций
Б1.В.ДВ.1.1	Антропометрическое исследование лица и улыбки пациента	УК-1,2. ПК- 5,7
Б1.В.ДВ.1.1.1	Особенности антропометрического исследования лица и улыбки пациента в разных плоскостях	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.2.	Фотография в ортодонтии	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.2.1	Внутриротовые и внеротовые фотографии	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.	Биометрическая диагностика челюстей с использованием компьютерной программы	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.1.	Классические методы биометрической диагностики	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.2.	Современные методы биометрической диагностики	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.4.	Антропометрические методы диагностики зубочелюстных аномалий	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.4.1.	Геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.5.	Расшифровка и чтение ОПТГ	УК-1,2. ПК- 5,7
Б1.В.ДВ.1.6.	Расшифровка и чтение ТРГ	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.7.	Расшифровка и чтение КЛКТ	УК-1,2. ПК-5,7

4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сроки обучения: первый семестр обучения в ординатуре

4.2. Вид контроля: дифференцированный зачет (в соответствии с учебным планом основной программы)

Виды учебной работы	Кол-во часов/зачетных единиц
Обязательная аудиторная работа (всего) в том числе:	
- лекции	4
- семинары	-
- практические занятия	44
Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора в том числе:	
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	24
Итого:	72

4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов/зачетных единиц				Индексы формируемых компетенций
		Л ¹	СЗ ²	ПЗ ³	СР ⁴	
Б1.В.ДВ.1.1.	Антропометрическое исследование лица и улыбки пациента	2	-	3	3	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.1.1	Особенности антропометрического исследования лица и улыбки пациента в разных плоскостях	2	-	3	3	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.2.	Фотография в ортодонтии	-	-	4	2	УК-1,2. ПК-5
Б1.В.ДВ.1.2.1	Внутриротовые и внеротовые	-	-	4	2	УК-1,2. ПК-5

¹ Л - лекции

² СЗ – семинарские занятия

³ ПЗ – практические занятия

⁴ СР – самостоятельная работа

	фотографии					
Б1.В.ДВ.1.3.	Биометрическая диагностика челюстей с использованием компьютерной программы	2	-	5	8	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.1	Классические методы биометрической диагностики	1	-	2	4	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.2	Современные методы биометрической диагностики	1	-	3	4	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.4.	Антропометрические методы диагностики зубочелюстных аномалий	-	-	8	2	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.4.1	Геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг			8	2	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.5.	Расшифровка и чтение ОПТГ	-	-	8	3	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.6.	Расшифровка и чтение ТРГ	-	-	8	3	УК-1,2. ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.7.	Расшифровка и чтение КЛКТ	-	-	8	3	УК-1,2. ПК-5,7
ИТОГО		4	-	44	24	

4.4. Лекционные занятия

Лекция включает в себя вопросы учебной темы, основные дефиниции, современное состояние и пути теоретических исследований и практического применения новых знаний в области предмета и объекта учебной дисциплины.

Тематика лекционных занятий:

- 1) Особенности антропометрического исследования лица и улыбки пациента в разных плоскостях;
- 2) Классические методы биометрической диагностики челюстей
- 3) Современные методы биометрической диагностики челюстей

4.5. Практические занятия

Практические занятия предназначены для формирования практических умений и навыков, заявленных в задачах рабочей программы.

Тематика практических занятий:

- 1) Антропометрическое исследование лица и улыбки пациента в сагиттальной, трансверзальной и вертикальной плоскостях;
- 2) Внутриворотные и внеротовые фотографии в ортодонтии, фотопротокол;
- 3) Биометрическая диагностика гипсовых моделей челюстей с использованием классических методов;
- 4) Биометрическая диагностика гипсовых моделей челюстей с использованием современных компьютерных методов;
- 5) Геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг;
- 6) Особенности расшифровки и чтения ОПТГ;
- 7) Особенности расшифровки и чтения ТРГ;
- 8) Особенности расшифровки и чтения КЛКТ.

4.6. Самостоятельная (внеаудиторная) работа

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Опережающая самостоятельная работа (далее – ОСР) предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель ОСР – мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

Тематика самостоятельной работы ординаторов:

- 1) Основные параметры «идеальной улыбки»
- 2) Фотопротокол в ортодонтии
- 3) Биометрическая диагностика гипсовых моделей челюстей
- 4) Геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг
- 4) ОПТГ преимущества и недостатки;
- 5) ТРГ преимущества и недостатки;
- 6) КЛКТ преимущества и недостатки.

4.7. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) ординатора:

Код	Название раздела дисциплины, темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во часов/зачет-ных единиц	Индексы формируемых компетенций
Б1.В.ДВ.1.1.	Основные параметры «идеальной улыбки»	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по темам: «Идеальная улыбка, «Анализ лица и улыбки пациента», «Анализ лица анфас и в профиль»	4	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.2.	Фотопротокол в ортодонтии	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Особенности фотографии в ортодонтии»	4	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.3.	Биометрическая диагностика гипсовых моделей челюстей	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Классические и современные методы биометрической диагностики челюстей с помощью компьютерной программы»	3	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.4.1	Геометрически-графическая репродукция индивидуальной формы зубных дуг	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Основные ориентиры для измерения параметров кранио-фациального комплекса»	4	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.5.	ОПТГ-преимущества и недостатки;	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Особенности ОПТГ в ортодонтии»	3	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.6.	ТРГ-преимущества и недостатки;	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Особенности ТРГ в ортодонтии»	3	УК-1,2 ПК-5,7
Б1.В.ДВ.1.7.	КЛКТ-преимущества и недостатки.	Подготовка рефератов и оформление слайд-презентаций по теме: «Особенности КЛКТ в ортодонтии»	3	УК-1,2 ПК-5,7

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала ординаторами. Текущий контроль осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий. Задача текущего контроля – предварительная оценка сформированности знаний, умений. Проверяются элементы тем и темы содержания рабочей программы.

Освоение рабочей программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом (зачет с оценкой).

Промежуточная аттестация заключается в оценке сформированности умений, практических навыков, предварительная оценка сформированности соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом. Примеры контрольных вопросов, тестовых заданий и ситуационных задач по разделам (модулям) программы приведены в ФОС программы.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентам обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Материально-техническая база реализации образовательной программы приведена в приложении 2.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

7.1. Учебно-методическая документация и материалы:

- 1) Компьютерная диагностическая программа для ЭВМ (свидетельство о государственной регистрации от 12 июля 2012 года №2012616285).
- 2) Компьютерная программа для ЭВМ для расчета ТРГ.
- 3) Компьютерная программа для ЭВМ для расчета и построения индивидуальной формы зубной дуги

7.2. Литература

В качестве учебной литературы используется оригинальная монографическая и периодическая литература по тематике специальности. К основным средствам обучения также относятся учебно-методические комплексы, аудио- и видеокурсы, справочная литература, словари (толковые, общие и отраслевые).

Основная литература.

1. Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии [Электронный ресурс] / Л.С. Персин - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с.
2. Ортодонтия детей и взрослых [Текст] : учебное пособие / ред. С. В. Черненко. - Электрон. текстовые дан. – М. : Миттель Пресс, 2018. - 464 с.
3. Пародонтология [Электронный ресурс] / под ред. проф. Л. А. Дмитриевой - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с.
4. Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 168 с.

Дополнительная литература.

1. Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливрадзиян, Е.А. Брагин, С.И. Абакаров и др. - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 208 с.
2. Анатомия человека. Атлас для стоматологов, стоматологов-ортопедов [Электронный ресурс] / Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк Электрон. текстовые дан. – М. : Литтерра, 2017. - 656 с.
3. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 204 с.
4. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с.
5. Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В. - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с.
6. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского - Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 824 с.
7. Сборник тестовых заданий и ситуационных задач для врачей-стоматологов по специальности "Ортодонтия" [Текст] : учебное пособие / ред. С. В. Черненко ; сост.: О. С. Корчемная, О. С. Пухова, Е. А. Уточкина. - Новокузнецк, 2017. - 226 с.
8. Сборник тестовых заданий по смежным специальностям и фундаментальным дисциплинам для клинических ординаторов по специальностям "Стоматология ортопедическая" и "Ортодонтия" [Текст] : учебное пособие / ред.: С. В. Черненко, О. С. Корчемная ; сост. О. С. Пухова. - Новокузнецк, 2017.

9. Сборник тестовых заданий и ситуационных задач для врачей-стоматологов по специальности "Детская стоматология" [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. С. В. Черненко ; сост.: О. С. Пухова, О. С. Корчемная, Е. А. Уточкина. - Новокузнецк, 2017. - 238 с.

7.3. Кадровое обеспечение реализации рабочей программы

№ п/п	Код раздела, темы рабочей программы	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству	Объем учебной нагрузки в соответствии с учебным планом программы
1.	Б1.В.ДВ.1	Корчемная Ольга Сергеевна	к.м.н	доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии	Стоматологическая клиника ООО «Орто-Премьер», врач-ортодонт	2 зачетных единицы (72 академических часа)