



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.77 Ортодонтия
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Блок</i>	1
<i>Часть</i>	Базовая
<i>Наименование дисциплины</i>	Ортодонтия 2
<i>Объем дисциплины (в зач. единицах)</i>	14
<i>Продолжительность дисциплины (в акад. часах)</i>	504

Санкт-Петербург
2019

Рабочая программа дисциплины «Ортодонтия 2» по специальности 31.08.77 Ортодонтия (далее РПД) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2014 г. N 1128, , в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы:

Попов С.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортодонтии
Фролов О.А., к.м.н, доцент, зав. уч. части кафедры ортодонтии

Рецензент:

Иванова Г.Г. д.м.н., профессор, проректор по научной работе Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования»,

Рабочая программа дисциплины «Ортодонтия 2» обсуждена на заседании кафедры ортодонтии

« 23 » 01 2019 г. Протокол №

Руководитель ОПОП ВО по специальности
Заведующий кафедрой, проф. _____ / Фадеев Р. А. /
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено методическим советом стоматологического факультета
«15» марта 2019 г. Протокол №2.

Председатель, доцент _____ /Абрамова Н. Е. /
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель:

подготовка квалифицированного врача-ортодонта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии.

Задачи:

- формирование у выпускников ординатуры представлений о моделях, принципах, правилах медицинской этики, восприимчивости к этической проблематике в стоматологии;
- обучение выпускников ординатуры практическим умениям в области медицинской этики;
- обучение выпускников ординатуры искусству этического анализа в стоматологии;
- формирование у выпускников ординатуры представления о моральных ценностях (как профессиональные и личные, так и ценности своих пациентов), основополагающих в условиях регулирования и разрешения этических конфликтов в стоматологии;
- обучение и привитие навыков по теоретическим знаниям о принципах, институтах, категориях и современном уровне развития науки правоведения; основным положениям различных отраслей права РФ;
- обучение правильному в правовом отношении ориентированию в действующем законодательстве о здравоохранении в Российской Федерации и адекватному его применению в конкретных практических ситуациях;
- обучение правовым вопросам медицинского страхования при оказании стоматологической помощи (услуги);
- обучение правам и обязанностям медицинских работников стоматологических учреждений принципам и положениям их социально-правовой защиты;
- обучение вопросам ответственности врачей-стоматологов за причинение вреда здоровью, за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения;
- обучение принципам и положениям Международного медицинского права в соответствии с этическими, моральными и религиозными нормами;
- воспитание у выпускников ординатуры уважительного отношения к законам и другим нормативно-правовым актам, как к основополагающему гаранту соблюдения прав, свобод и интересов граждан и общества;
- формирование у выпускников ординатуры понимания качественной стоматологической услуги во взаимодействии с принципами стандартов и протоколов ведения больных;
- обучение выпускников ординатуры управленческим процессам, правовым, организационным, осуществляемым в стоматологических учреждениях;
- формирование у выпускников ординатуры навыков управления персоналом;
- формирование у выпускников ординатуры навыков общения и взаимодействия с коллективом, коллегами, представителями правоохранительных органов, родственниками стоматологических пациентов;
- обучение выпускников ординатуры основам предпринимательства, менеджмента и маркетинга.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Ортодонтия 2» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (Модули)» учебного плана по специальности 31.08.77 Ортодонтия.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания: Нормативно-правовой базы здравоохранения РФ, правил и принципов этики и деонтологии, норм трудового права, регламентирующие трудовые отношения медицинских работников, принципы их социально-правовой защиты; правил оформления медицинской документации; закономерности роста и развития ЧЛЮ; этиологии и патогенеза зубочелюстных аномалий и пороков развития; принципов планирования лечения стоматологических заболеваний в различные возрастные периоды; влияния общесоматической патологии на развитие и лечение зубочелюстных аномалий.

Умения: Анализировать и оценивать различные ситуации; соотносить юридическое содержание правовых норм с реальными событиями общественной жизни, самостоятельно принимать правомерные, законопослушные решения (на основе полученных правовых знаний) в конкретной ситуации возникающей при осуществлении многосложной профессиональной медицинской деятельности; использовать юридические механизмы защиты прав и законных интересов медицинских работников; использовать психолого-педагогические знания в своей профессиональной деятельности, в процессе выстраивания взаимоотношений с коллегами, в просветительской работе; анализировать и оценивать состояние здоровья населения и вероятность неблагоприятного влияния на него факторов окружающей среды; проводить дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний и заболеваний ЧЛЮ; определять необходимость специальных методов исследования, давать их трактование и использовать в постановке диагноза (анализа периферической крови, рентгенологического, цитологического исследования); определять тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами; определять у пациента наличие показаний для медицинской реабилитации и отсутствие противопоказаний для ее осуществления с последующим направлением к врачу-специалисту по медицинской реабилитации; вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости; вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности; вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность лечебно-профилактических учреждений.

Навыки: Владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; навыками работы с нормативным материалом и методической литературой: законами (в том числе кодифицированными) и подзаконными нормативными актами, регулирующими правоотношения в сфере охраны здоровья и комментариями к ним; навыками оформления официальных медицинских документов надлежащим образом; знаниями разделов ортодонтии; владеть методами проведения санитарно-просветительной работы среди окружения и населения; умением использовать полученную информацию для решения вопросов профилактики заболеваний, обусловленных факторами окружающей среды; методиками анализа показателей стоматологического здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения; методами обследования стоматологического пациента; методикой составления плана комплексного лечения стоматологического пациента; знаниями для определения у пациента показаний и противопоказаний для медицинской реабилитации с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; методами гигиенического обучения и воспитания населения по формированию здорового образа жизни; методиками анализа показателей здоровья

населения и деятельности учреждений здравоохранения; методиками анализа показателей здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/ п	Код компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения программы обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Иметь навык	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Основные методы и приемы философского анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию	Анализировать и оценивать различные ситуации	изложения самостоятельно й точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов;	Тестовые задания, ситуационн ые задачи, индивидуал ьные задания
2.	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональн ые и культурные различия	Нормативно-правовую базу здравоохранения РФ, правила и принципы этики и деонтологии, нормы трудового права, регламентирующие трудовые отношения медицинских работников, принципы их социально-правовой защиты, психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека)	соотносить юридическое содержание правовых норм с реальными событиями общественной жизни, самостоятельно принимать правомерные, законопослушны е решения (на основе полученных правовых знаний) в конкретной ситуации возникающей при осуществлении многосложной профессионально й медицинской деятельности; использовать юридические механизмы защиты прав и	работы с нормативным материалом и методической литературой: законами (в том числе кодифицирован ными) и подзаконными нормативными актами, регулирующими правоотношения в сфере охраны здоровья и комментариями к ним; навыками оформления официальных медицинских документов надлежащим образом	решение ситуационн ых задач, проверка составленны х документов (договоров, заявлений, жалоб, просьб, исков и т.д.)

				законных интересов медицинских работников		
3.	УК-3	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, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	предмет, задачи, методы психологии и педагогики основные этапы развития современной психологической и педагогической мысли, познавательные психические процессы, основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения)	использовать психолого-педагогические знания в своей профессиональной деятельности, в процессе выстраивания взаимоотношений с коллегами, в просветительской работе	владеть знаниями разделов терапевтической стоматологии, методами обучения различной аудитории	тестовый контроль, индивидуальные задания
4.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и	научные основы здорового образа жизни; влияние наследственных факторов и факторов внешней среды на здоровье населения, в том	анализировать и оценивать состояние здоровья населения и вероятность неблагоприятного влияния на	владеть знаниями о стоматологической заболеваемости населения России и зарубежных стран и тенденции их развития; методами	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

		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	числе и на возникновение основных стоматологических заболеваний; принципы профилактики основных стоматологических заболеваний; основы планирования, внедрения, оценки эффективности программы профилактики стоматологических заболеваний среди населения.	него факторов окружающей среды; анализировать качество питьевой воды, структуру здорового (рационального) питания; Давать рекомендации по организации здорового образа жизни, гигиенического воспитания, профилактики и борьбы с вредными привычками обучать население практическим навыкам по гигиене рта и методам их контроля;	проведения санитарно-просветительной работы среди окружения и населения; умением использовать полученную информацию для решения вопросов профилактики заболеваний, обусловленных факторами окружающей среды.	
5.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	особенности клинического проявления основных стоматологических заболеваний; принципы диспансеризации, организационные формы проведения плановой санации полости рта;	проводить сбор жалоб, анамнеза, осмотр	владеть знаниями о современных достижениях в области диагностики и профилактики, лечения основных стоматологических заболеваний;	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания
6.	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении	задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф и специальных формирований здравоохранения, предназначенных для оказания	проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения; практически осуществлять основные мероприятия по	алгоритмов выполнения основных лечебно-эвакуационных мероприятий на этапе оказания первой врачебной помощи населению при чрезвычайных	Реферат, решение ситуационных задач, тестовый контроль

		радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; способы и средства защиты населения, при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основные положения нормативно-правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения и организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	защите населения, от поражающих факторов при чрезвычайных ситуациях	ситуациях; методами ведения медицинской учетной и отчетной документации на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи пострадавшим.	
--	--	---	--	--	---	--

7.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	методики сбора, статистической обработки и анализа информации о стоматологической заболеваемости населения в целом или отдельных групп	вычислять и оценивать уровень и структуру стоматологической заболеваемости	методиками анализа показателей стоматологического здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения	ситуационные задачи, индивидуальные задания
8.	ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	особенности клинического проявления основных стоматологических заболеваний, повреждений и заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых; существующие методы диагностики основных стоматологических заболеваний, повреждений и заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых, и зубочелюстно-лицевых аномалий	проводить сбор жалоб, анамнеза, осмотр пациента; проводить осмотр зубов, оценивать состояние слизистой рта, пародонта, слюнных желез и лимфатических узлов, определять гигиенические и пародонтологические индексы, определять основные показатели кариеса (КПУ зубов, КП полостей и др.); ставить диагноз в соответствии с МКБ; проводить дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний и заболеваний ЧЛЮ; определять необходимость специальных методов исследования, давать их трактование и использовать в постановке диагноза (анализа периферической	владения знаниями о современных достижениях медицины в области диагностики основных стоматологических заболеваний; методами обследования стоматологического пациента	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания, реферат

				крови, рентгено-логического, цитологического исследования)		
9.	ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; правила оформления медицинской документации; порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	Оформлять медицинскую документацию для проведения медицинских экспертиз.	владения знаниями о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности и других видов медицинской экспертизы	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания
10.	ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи	возрастные анатомо-физиологические особенности строения челюстно-лицевой области (ЧЛО) организма; закономерности роста и развития ЧЛО; этиологию и патогенез различных стоматологических заболеваний и пороков развития; принципы планирования лечения стоматологических заболеваний в различные возрастные периоды; влияние общесоматической патологии на развитие и	определять тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами; проводить местное внутривертебральное обезболивание; проводить лечение кариеса зубов с учетом локализации и активности кариозного процесса; проводить лечение заболеваний пульпы и пародонта, лечение острых и хронических заболеваний слизистой рта и пародонта у населения; оказывать неотложную и скорую стоматологическую помощь при острых одонтогенных заболеваниях и повреж-	методикой составления плана комплексного лечения стоматологического пациента; методиками проведения внутривертебральной анестезии; методиками обработки и пломбирования кариозных полостей различной локализации; методиками эндодонтического лечения; методиками проведения профессиональной гигиены полости рта и герметизации фиссур; методиками оказания	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

			лечение стоматологическ их заболеваний	дениях челюст- но-лицевой об- ласти; проводить фторпрофилакти- ку кариеса и ре- мотерапию	неотложной помощи при острых одонтогенных заболеваниях и повреждениях ЧЛО	
11.	ПК-8	готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	задачи и организационну ю структуру Всероссийской службы медицины катастроф и специальных формирований здравоохранения, предназначенных для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно- эвакуационных мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; способы и средства защиты населения, при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основы организации и проведения санитарно- противоэпидемич еских мероприятий в чрезвычайных	оказывать первую медицинскую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений службы медицины катастроф;	алгоритмов выполнения основных лечебно- эвакуационных мероприятий на этапе оказания первой врачебной помощи населению при чрезвычайных ситуациях; методами ведения медицинской учетной и отчетной документации на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи пострадавшим	Реферат, решение ситуационн ых задач, тестовый контроль

			ситуациях природного и техногенного характера; основные положения нормативно-правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения и организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях; основы оказания различных видов медицинской помощи пораженному населению			
12.	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	алгоритмы и лечебные схемы стоматологической реабилитации пациентов; медицинские показания и противопоказания для медицинской реабилитации пациентов	определить у пациента наличие показаний для медицинской реабилитации и отсутствие противопоказаний для ее осуществления с последующим направлением к врачу-специалисту по медицинской реабилитации	владения знаниями для определения у пациента показаний и противопоказаний для медицинской реабилитации с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания
13.	ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление	организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения, сущность и меры первичной,	Давать рекомендации - по вопросам здорового образа жизни, гигиенического воспитания и личной гигиены, профилактики и борьбы с	владения знаниями о современных достижениях медицины в области профилактики основных стоматологических заболеваний; методами гигиенического	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

		своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	вторичной и третичной профилактики; методы санитарно-просветительской работы, научные основы здорового образа жизни; принципы профилактики стоматологических заболеваний на разных уровнях	вредными привычками обучать практическим навыкам по гигиене рта и методам их контроля; проводить фторпрофилактику кариеса и ремодерацию	обучения и воспитания населения по формированию здорового образа жизни	
14.	ПК-11	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	нормативно-правовую базу здравоохранения РФ; организацию медицинской и медико-профилактической помощи населению: - системы здравоохранения (государственная система здравоохранения, система медицинского страхования и др.); структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных лечебно-профилактических учреждений, оказывающих медицинскую помощь различным группам населения; основы планирования и финансирования здравоохранения,	использовать информацию о здоровье населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий по повышению качества и эффективности медико-профилактической помощи населению; применять элементы менеджмента и маркетинга в деятельности учреждений здравоохранения;	методики анализа показателей здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения знаниями маркетинга и менеджмента в сфере здравоохранения	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

			инновационных процессов в здравоохранении, правовых и этических аспектов медицинской деятельности			
15.	ПК-12	готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей	методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения в целом или отдельных групп; показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру	вычислять и оценивать основные демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения; вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости; вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности; вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность лечебно-профилактических учреждений; использовать информацию о здоровье населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий по повышению качества и	методики анализа показателей здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

				эффективности медико- профилактическо й помощи населению		
16.	ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; организацию и способы защиты от поражающих факторов природных и техногенных катастроф; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории и на этапах медицинской эвакуации;	выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений службы медицины катастроф	алгоритмов выполнения основных лечебно-эвакуационных мероприятий на этапе оказания первой врачебной помощи населению при чрезвычайных ситуациях; методами ведения медицинской учетной и отчетной документации на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи пострадавшим	Тестовые задания, ситуационные задачи, индивидуальные задания

			основные положения нормативно-правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения и организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях			
--	--	--	---	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Организация ортодонтической помощи населению.	Этапы развития ортодонтии. Врачебная этика и деонтология. Организация и оборудование ортодонтического кабинета, зуботехнической лаборатории. Правовые документы. Нормативы организации ортодонтического кабинета и зубо-технической лаборатории. Медицинская карта стоматологического пациента, правила заполнения. Разделы медицинской карты.
2	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10,	Возрастные особенности развития зубочелюстных аномалий и деформаций.	Этиология, патогенез; профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций.

	ПК -11, ПК-12, ПК-13		
3	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Диагностика в ортодонтии.	Методы обследования стоматологического пациента: опрос, осмотр внешний, осмотр полости рта. Диагностика: расчет и анализ КДМ, рентгенологическое обследование, ОПТГ, ТРГ. Расчеты в компьютерных программах.
4	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Классификация аномалий прикуса. Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Заболевания пародонта.	Классификации Энгля, МКБ-10, ВОЗ, проф. Персина Л.С. и др. Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Заболевания пародонта
5	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Ортодонтическая лабораторная техника.	Особенности конструирования, изготовления ортодонтических аппаратов. Нормативы организации зуботехнической лаборатории.
6	УК-1, УК-2,	Общие принципы и	Составление плана лечения.

	УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	способы ортодонтического и комплексного лечения больных с зубочелюстной патологией	Психологические аспекты оказания ортодонтической помощи. Применение съемной и несъемной техники.
7	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Съемные ортодонтические аппараты и приспособления	Классификация съемных аппаратов. Виды аппаратов, применяемых для лечения аномалий окклюзии Одно- и двучелюстные аппараты
8	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Несъемные ортодонтические аппараты и приспособления	Техника прямой дуги Аппараты с заданными параметрами торка и ангуляции. Виды несъемной эджуайз- техники. Различные виды прописей. несъемных аппаратов. Лигатурные и самолигирующие брекет- системы.
9	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4,	Профилактическое протезирование	Проведение профилактического протезирования в разные возрастные периоды. Показания к проведению протезирования. Виды протезов.

	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13		
10	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Врожденные пороки развития зубо-челюстно-лицевой области	Комплексное лечение детей с врожденными пороками развития зубо-челюстно-лицевой области. Виды врожденных пороков. Ортодонтическая помощь в зависимости от вида патологии. Дополнительное обследование клиническими специалистами стоматологического и общего профиля.
11	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Ретенция результатов ортодонтического лечения	Виды ретенции и ретейнеров. Выбор ретейнеров. Изготовление ретейнеров. Рецидивы зубочелюстных аномалий.
12	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9,	Профилактика зубо-челюстно-лицевых аномалий	Профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций в разные возрастные периоды. Миогимнастика.

	ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13		
13	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК -8, ПК-10, ПК -11, ПК-12, ПК-13	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава	Диагностика нарушений функции жевания при частичном отсутствии зубов. Ортопедическое лечение. Диагностика и ортопедическое лечение функциональной перегрузки тканей пародонта. Диагностика и ортопедическое лечение больных с деформациями зубных рядов и прикуса. Диагностика и ортопедическое лечение больных с патологией ВНЧС

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры	
	объем в академических часах (АЧ)	1 семестр (АЧ)	2 семестр (АЧ)
Контактная работа обучающихся с преподавателем	210	86	124
Аудиторная работа:	202	86	116
Лекции (Л)	20	8	12
Практические занятия (ПЗ)	182	78	104
Самостоятельная работа (СР)	294	130	164
Промежуточная аттестация: экзамен, в том числе сдача и групповые консультации	8	-	8
Общая трудоемкость: академических часов	504	216	288
зачетных единиц	14	6	8

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	СРС	Всего часов
1	РАЗДЕЛ 1 «Организация ортодонтической помощи населению».	-	-	12	12
2	РАЗДЕЛ 2 «Возрастные особенности развития зубочелюстных аномалий и деформаций».	-	20	22	42
3	РАЗДЕЛ 3 «Диагностика в ортодонтии».	2	30	32	64
4	РАЗДЕЛ 4 «Классификация аномалий прикуса. Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Заболевания пародонта».	-	28	22	50
5	РАЗДЕЛ 5 «Ортодонтическая лабораторная техника».	4	24	22	50
6	РАЗДЕЛ 6 "Общие принципы и способы ортодонтического и комплексного лечения больных с зубочелюстной патологией".	4	-	30	34
7	РАЗДЕЛ 7 «Съемные ортодонтические аппараты и приспособления».	-	20	22	42
8	РАЗДЕЛ 8 «Несъемные ортодонтические аппараты и приспособления».	-	28	22	50
9	РАЗДЕЛ 9 «Профилактическое протезирование».	2	-	12	14
10	РАЗДЕЛ 10 «Врожденные пороки развития зубов».	2	12	12	26
11	РАЗДЕЛ 11 «Ретенция результатов ортодонтического лечения».	2	6	32	40
12	РАЗДЕЛ 12 «Профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий».	2	-	22	24
13	РАЗДЕЛ 13 «Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава».	2	14	32	48
	Итого	20	182	294	496

6.2. Тематический план лекций

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	Диагностика в ортодонтии Диагностика: рентгенологическое обследование, ОПТГ, ТРГ. Расчеты в компьютерных программах.	2	Мультимедийная презентация
2.	Общие принципы и способы ортодонтического и комплексного лечения больных с зубочелюстной патологией Составление плана лечения. Психологические аспекты оказания ортодонтической помощи. Применение съемной и несъемной техники.	4	Мультимедийная презентация
3.	Ортодонтическая лабораторная техника. Особенности конструирования, изготовления ортодонтических аппаратов. Нормативы организации зубо-технической лаборатории	4	Мультимедийная презентация
4.	Врожденные пороки развития зубо-челюстно-лицевой области Комплексное лечение детей с врожденными пороками развития зубо-челюстно-лицевой области. Виды врожденных пороков. Ортодонтическая помощь в зависимости от вида патологии. Дополнительное обследование клиническими специалистами стоматологического и общего профиля.	2	Мультимедийная презентация
5.	Профилактическое протезирование. Проведение профилактического протезирования в разные возрастные периоды. Показания к проведению протезирования. Виды протезов.	2	Мультимедийная презентация
6.	Профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий Профилактика зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций в разные возрастные периоды. Миогимнастика	2	Мультимедийная презентация
7.	Ретенция результатов ортодонтического лечения Изготовление ретейнеров. Рецидивы зубочелюстных аномалий.	2	Мультимедийная презентация

8.	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава Диагностика и ортопедическое лечение больных с деформациями зубных рядов и прикуса. Диагностика и ортопедическое лечение больных с патологией ВНЧС	2	Мультимедийная презентация
----	---	---	----------------------------

6.3. Тематический план практических занятий

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы работы обучающихся на занятии
1.	Диагностика в ортодонтии Диагностика: рентгенологическое обследование, ОПТГ, ТРГ. Расчеты в компьютерных программах.	30	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты. Самостоятельный анализ рентгенограмм.
2.	Классификация аномалий прикуса. Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Заболевания пародонта. Классификации Энгля, МКБ-10, ВОЗ, проф. Персина Л.С. и др.	28	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
3.	Возрастные особенности развития зубочелюстных аномалий и деформаций. Этиология, патогенез; профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций	20	Наблюдает за демонстрацией пациента. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
4.	Ортодонтическая лабораторная техника. Особенности конструирования, изготовления ортодонтических аппаратов. Нормативы организации зубо-технической лаборатории	24	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
5.	Съемные ортодонтические аппараты и приспособления Одно- и двучелюстные аппараты.	20	Наблюдает за демонстрацией пациентов
6.	Несъемные ортодонтические аппараты и приспособления Виды несъемной эджуайз- техники. Различные виды прописей. несъемных аппаратов.	28	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.

7.	Врожденные пороки развития зубо-челюстно-лицевой области Комплексное лечение детей с врожденными пороками развития зубо-челюстно-лицевой области. Виды врожденных пороков. Ортодонтическая помощь в зависимости от вида патологии. Дополнительное обследование клиническими специалистами стоматологического и общего профиля.	12	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
8.	Ретенция результатов ортодонтического лечения Изготовление ретейнеров. Рецидивы зубочелюстных аномалий.	6	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
9.	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава Диагностика и ортопедическое лечение больных с деформациями зубных рядов и прикуса. Диагностика и ортопедическое лечение больных с патологией ВНЧС	14	Наблюдает за демонстрацией пациентов. Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.

7. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства				
				Виды	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий	Кол-во ситуационных задач	Кол-во рефератов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	3	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 1 «Организация ортодонтической помощи населению»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	4	3	2	2
2.	3	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 2 «Возрастные особенности развития зубочелюстных аномалий и деформаций»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы,	10	3	3	3

				реферат				
3.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 3 «Диагностика в ортодонтии»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	12	6	4	2
4.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 4 «Классификация аномалий прикуса. Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Заболевания пародонта»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	8	3	3	2
5.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 5 «Ортодонтическая лабораторная техника»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	10	3	2	3
6.	3	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 6 «Общие принципы и способы ортодонтического и комплексного лечения больных с зубочелюстной патологией "	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	12	3	4	2
7.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 7 «Съемные ортодонтические аппараты и приспособления»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	16	6	3	2

8.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 8 «Несъемные ортодонтические аппараты и приспособления»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	16	6	3	3
9.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 9 «Профилактическое протезирование»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	6	3	2	2
10.	4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 10 «Врожденные пороки развития зубочелюстно-лицевой области»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	6	3	4	2
11.	3,4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 11 «Ретенция результатов ортодонтического лечения»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	6	3	3	3
12.	3	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 12 «Профилактика зубочелюстных аномалий»	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, реферат	6	3	4	2
13.	3,4	Контроль освоения раздела. Контроль самостоятельной работы	РАЗДЕЛ 13 «Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные	12	6	3	2

		ной работы	го сустава»	ые вопросы, реферат				
14.	4		экзамен	Тестовые задания, ситуацион ные задачи, контрольн ые вопросы	24	6	5	-

7.1. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

1. Выберите алгоритм проведения диагностики у ортодонтических пациентов:

- А. получение диагностических оттисков, направление на рентгенологическое обследование;
 - В. получение диагностических оттисков, назначение на компьютерную томографию полости рта;
 - С. санация полости рта, получение диагностических оттисков;
 - Д. назначение на компьютерную томографию полости рта, фотографирование пациента;
 - Е. получение диагностических оттисков, направление на рентгенологическое обследование, фотографирование пациента.
- Правильный ответ: Е.

2. Опишите ортодонтические аппараты, которые применяются у растущих пациентов до 10 лет:

- А. несъемные, двучелюстные;
- В. съемные одно- и двучелюстные;
- С. съемные одночелюстные;
- Д. несъемные, одночелюстные;
- Е. несъемные одно- и двучелюстные.

Правильный ответ: В.

3. Несмыкание передней группы зубов у детей 2-3 лет может быть обусловлено:

- а) нарушением жевания
- б) неправильной осанкой
- в) сосанием соски
- г) прорезыванием зубов
- д) бруксизмом

Правильный ответ: В

Контрольные вопросы

1. Основные принципы диагностики и лечения зубочелюстных аномалий. Планирование ортодонтического лечения.

2. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий положения зубов.
3. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий зубных рядов.
4. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм дистальной окклюзии с протрузией и ретрузией резцов. Планирование лечения сагиттальных аномалий прикуса.
5. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм мезиальной окклюзии.
6. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм открытого прикуса.
7. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм глубокой окклюзии и дизокклюзии.
8. Ортодонтическое лечение функционально-действующими аппаратами.
9. Показания, виды, применение различных функциональных аппаратов на этапах ортодонтического лечения.
10. Применение функционального анализа на различных этапах ортодонтического лечения.

Ситуационные задачи.

Задача № 1.

Ребёнок в возрасте 6 лет направлен к врачу-ортодонт на консультацию после удаления 54, 55, 64, 65 зубов. При внешнем осмотре 41 отклонений от нормы не наблюдается. Со стороны полости рта шестые нижние зубы в стадии прорезывания. Зубы верхней челюсти перекрывают зубы нижней челюсти во фронтальном участке более чем на 1/3.

1. Причины ранней потери зубов у детей и их последствия.
2. Составьте и обоснуйте план профилактических мероприятий для данного пациента.
3. Особенности лечения детей и требования, предъявляемые к лечебным аппаратам.
4. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении
5. Назовите причину имеющейся аномалии прикуса.

Задача № 2.

Ребёнку 4 года. Жалобы на невозможность откусывания и затруднённое пережёвывание пищи, эстетический дефект. При внешнем осмотре отмечается увеличение нижней трети лица. Носогубные и подбородочная складки сглажены. Рот полуоткрыт. При смыкании губ определяется напряжение мышц приротовой области. Из анамнеза выявлено, что ребёнок до 2-х лет сосал соску, а в настоящее время имеет привычку сосать палец. Со стороны полости рта: слизистая без видимых изменений. На верхней челюсти отмечается протрузия зубов во фронтальном участке, сужение в боковых отделах, нёбо глубокое. Нижняя челюсть без изменений. При смыкании зубных рядов имеется разобщение прикуса в области фронтальных зубов.

1. Поставьте диагноз.
2. Обоснуйте последовательность лечебно-профилактических мероприятий.
3. Какова вероятность саморегуляции данной патологии.
4. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении
5. Назовите причину имеющейся аномалии прикуса.

8. Самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Реферирование	40	Проверка реферата, защита реферата

Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой.	200	Устное собеседование по контрольным вопросам, решение тестовых заданий, письменные проверочные работы
Самостоятельная проработка некоторых тем	54	Решение тестовых заданий

8.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
Организация и оборудование ортодонтического кабинета, зуботехнической лаборатории.	24	Дистель В. А., Лукьянова Е. Н. Методические рекомендации по вопросам организации, лицензирования и аккредитации медицинских организаций при виде деятельности по специальности ортодонтия. – М.: Медицинская книга, 2012 - 60 с.	Реферат

8.2. Примерная тематика рефератов:

- 1) Антропометрический метод исследования диагностических моделей челюстей (исследование формы зубных дуг - индексы Пона, Корхгауза, симметроскопия).
- 2) Антропометрический метод исследования диагностических моделей челюстей (соответствие размеров зубов –индексы Тонна, Болтона).
- 3) Антропометрический метод исследования диагностических моделей челюстей (измерение апикального базиса челюстей).
- 4) Функциональные методы исследования в ортодонтии (электромиография)
- 5) Функциональные методы исследования в ортодонтии (доплеровская флоуметрия, реопародонтография).
- 6) Анализ фотографий лица, фотограмметрия.
- 7) Влияние вредных привычек на развитие жевательно-речевого аппарата.
- 8) Профилактика зубочелюстных аномалий.
- 9) Миогимнастика при лечении зубочелюстных аномалий.
- 10) Значение молочных зубов для здоровья детей и развития постоянного прикуса.
- 11) Развитие лицевого отдела черепа в эмбриогенезе.
- 12) Функционально-морфологическая характеристика беззубого рта новорожденного.

- 13) Особенности развития и функционально-морфологическая характеристика молочного прикуса.
- 14) Особенности развития и функционально-морфологическая характеристика сменного прикуса.
- 15) Функционально-морфологическая характеристика постоянного прикуса.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н. Ортодонтия. - МЕДпресс-информ, 2010. – 426 с.
2. Анатомия и биомеханика зубочелюстной системы Под редакцией Колесникова Л. Л., Арутюнова С. Д., Лебеденко И. Ю. - Практическая Медицина, 2011. - 148 с.
3. Арутюнов С.Д., Кузьмичевская М.В. Профилактика кариеса.- М.,2009.-80 с.
4. Вагнер В.Д., Семенюк В.М., Чекунов О.В. Путеводитель по стоматологии ортопедической. – М.: Медицинская книга, 2010.
5. Вагнер В. Д., Персин Л. С., Оспанова Г. Б., Гуненкова И. В., Семернева М. В.,
6. Дистель В. А.,. Лукьянова Е. Н Методические рекомендации по вопросам организации, лицензирования и аккредитации медицинских организаций при виде деятельности по специальности ортодонтия. – М.: Медицинская книга, 2012 - 60 с.
7. Вебер В.Р., Мороз Б.Т. Клиническая фармакология для стоматологов. – СПб.: Человек, 2009.- 90 с.
8. Вильямс С. Концептуальная ортодонтия. Рост и ортопедия. – Львов, 2012. – 200 с.
9. Виноградова Т.Ф. Атлас по стоматологическим заболеваниям у детей. – М.: Медпресс-информ. – 2010. – 168
10. Гроева Ю.А., Персин Л.С. Мезиальная окклюзия зубных рядов. – М.:Медицина, 2011– 190 с.
11. Гужеедов В.Н. Судебно-медицинская стоматология. – М.: РМАПО, 2009. – 86 с.
12. Данилевский И. Ф., Борисенко А, В. Заболевания пародонта. - Киев, 2000.-125с.
13. Деймон Д. Система Деймон. – СПб., 2010. – 88с.
14. Иванов А.С. Основы стоматологии, Учебное пособие НовГУ им. Ярослава Мудрого.- Великий Новгород, 2009, - 134 с.
15. Иванов В.С. Заболевания пародонта. - М., 2008. - 304 с.
16. Каврайская А.Ю., Попов С.А., Медведовская Н.М. Расчет контрольно-диагностических моделей челюстей. - Санкт-Петербург, 2010
17. Кларк У. Дж. Ортодонтическое лечение парными блоками. – Mosby, 2010. – 382 с.
18. Козлов В.А. с соавт. Стоматология. -СПб.: Спецлит, 2009.- 477с
19. Курякина, Н. В. Заболевания пародонта. – М. : Мед. книга ; Н. Новгород : Изд- во НГМА, 2009. – 292 с.
20. Курякина Н.В., Савельева Н.А. Стоматология профилактическая. – М.: Медкнига. – 2008. – 284 с.
21. Лукиных Л. М., Успенская О. А. Чтение рентгенограмм зубов и челюстей в различные возрастные периоды в норме и патологии. - Издательство НГМА, Нижний Новгород, 2010. - 44 с.
22. Маклафлин Р., Беннет Д., Тревизи Х. Систематизированная механика ортодонтического лечения – Львов, 2008. – 317 с.
23. Медведовская Н.М., Петрова Н.П., Каврайская А.Ю., Зинина Н.В. Рентгенография в ортодонтии. - Санкт-Петербург, 2009
24. Митчелл Л. Основы ортодонтии Пер. с англ. под ред. Малыгина Ю.М. – ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 334 с.
25. Нанда Р. Биомеханика и эстетика в клинической ортодонтии. – Saunders, 2011. - 592 с.
26. Назаров В. М., Трошин В. Д., Степанченко А. В. Нейростоматология. - Академия , 2009. - 256 с.
27. Нетцель Ф., Шульц К. Практическое руководство по ортодонтической диагностике. – ГалДент, 2009. – 175 с.
28. Паслер Ф. А., Виссер Х. Пер. с немецкого Под общ. ред. Н. А. Рабухиной
29. Рентгенодиагностика в практике стоматолога. – М.: МЕДпресс-информ», 2010. - 352 с.
30. Пастухов О.Г. Физиотерапия в стоматологии. - М.: Медпресс-информ. – 2012. – 103 с.
31. Персин Л. С., Елизарова В. М., Дьякова С. В. Стоматология детского возраста. – М.: Медицина», 2009. - 640 с.
32. Петрова Н.П. Изменения зубоальвеолярных структур и гнатических структур, влияющие на окклюзию в сагиттальной плоскости. - Санкт-Петербург, 2011

33. Петрова Н.П. Основы цефалометрического анализа в ортодонтии. - Санкт-Петербург, 2011
34. Под редакцией А. Камерона, Р. Уидмера Перевод с англ. под ред. Т. Ф. Виноградовой, Н. В. Гинали, О. З. Топольницкого Справочник по детской стоматологии. – М.: МЕДпресс-информ», 2008.- 288 с.
35. Профит У.Р. Современная ортодонтия. – М., 2012. – 559с.
36. Рабухина Н.А., Аржанцев А.П. Рентген-диагностика в стоматологии. – М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2008.-320с.
37. Рабухина Н. А., Голубева Г. И., Перфильев С. А. Спиральная компьютерная томография при заболеваниях челюстно-лицевой области. - МЕДпресс-информ, 2008. - 128 с.
38. Смуклер Х. Нормализация окклюзии при наличии интактных и восстановленных зубов. – Азбука, 2009. – 135 с.
39. Лисицин Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 512 с.
40. Сергеев Ю.Д., Мохов А.А. Ненадлежащее врачевание: возмещение вреда здоровью и жизни пациента.-М.: ГЭОТАР-Медия, 2007.-312с.
41. Трезубов В.Н.Ортодонтическая подготовка взрослых с аномалиями и дуформациями зубных рядов к протезированию. С-Пб.2017г.-36с
42. Ианов А.С. Основы ортодонтии С-Пб, Спецлит 2017г.-233с

б) дополнительная литература:

1. Улитовский С. Б. Индивидуальная гигиеническая программа профилактики стоматологических заболеваний. – М.: Медицинская книга, 2005. - 292 с.
2. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия М.: Медицинское информационное агентство, 2010. - 592 с.
3. Хорошилкина Ф.Я., Персин Л.С. Ортодонтия. Лечение зубочелюстных аномалий современными ортодонтическими аппаратами. Клинические и технические этапы изготовления. – М.: Ортодент-инфо, 2016. – 211 с.

специализированные журналы:

Журнал "Институт стоматологии"

Журнал "Современная стоматология"

Журнал "Зубной техник"

Современная ортопедическая стоматология

Журнал - Ортодонтический реферативный журнал

Журнал Dental iQ (Dental International Quarterly)

Журнал ProLab iQ

Журнал Perio iQ

Журнал Ortho iQ

Журнал "Квинтэссенция. Русское издание."

Журнал "Стоматология"

Журнал "Маэстро стоматологии"

Журнал "Экономика и менеджмент в стоматологии"

"Реферативный Журнал"

Журнал "Стоматология для всех"

Журнал "Кафедра"

Журнал "Клиническая стоматология"

Журнал "Клиническая имплантология и стоматология"

Журнал "Новое в стоматологии"

[Журнал "Квинтэссенция"](#)

Журнал "Проблемы Стоматологии"

Журнал "ДентАрт"

Журнал "Панорама ортопедической стоматологии"

Журнал "Пародонтология"

Журнал "Эндодонтия today"

Журнал "Стоматология детского возраста и профилактика"

Стоматологический Вестник

Ежеквартальный журнал для специалистов "Медицинский алфавит стоматология"

Научно-практический журнал "Клиническая эндодонтия"

Журнал "Стоматологический Бизнес"

Журнал "Дентал-Юг"

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт

	MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		№ 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного	Срок действия	Документы, подтверждающие	Режим доступа для обучающихся –
----------	------------------------------	------------------	------------------------------	---------------------------------------

	продукта	лицензии	право использования программных продуктов	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно- библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- а.** помещения для лекций г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр. 47 лит Б (корп. 2/4): доска, парты, стулья, стол преподавателя, мультимедиа проектор, ноутбук.
- б.** помещения для практических занятий г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр. 47 лит Б (корп. 2/4)
- в.** помещения для самостоятельной работы: занятий г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр. 47 лит АЕ (корп. 32)
- г.** Мебель: письменные столы, стулья
- д.** Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, типодонты
- е.** Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): фантомные столы, стоматологические установки
- ж.** Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): проектор

Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины Ортодонтия 2.

Обучающиеся в период обучения обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка Университета, органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъекту РФ.

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. Его наличие позволит подчинить свободное время целям учебы, трудиться более успешно и эффективно. С вечера всегда надо распределять работу на завтрашний день. В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана. Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

Система университетского обучения основывается на рациональном сочетании нескольких видов учебных занятий (в первую очередь, лекций и практических занятий), работа на которых обладает определенной спецификой.

Подготовка к лекциям

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от Вас требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая обучающемуся понять глубинные процессы развития изучаемого предмета как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность обучающегося. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большей степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

Подготовка к семинарским и практическим занятиям

Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности свободно ответить на теоретические вопросы практикума, выступать и участвовать в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнять практические задания и контрольные работы.

В процессе подготовки к практическим занятиям и семинарам, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует правильное отношение к конкретной проблеме.

Рекомендации по работе с литературой

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание ученика на предметные и именные указатели.

Избранные фрагменты или весь текст (если он целиком имеет отношение к теме) требуют вдумчивого, неторопливого чтения с «мысленной проработкой» материала. Такое чтение предполагает выделение: 1) главного в тексте; 2) основных аргументов; 3) выводов. Особое внимание следует обратить на то, вытекает тезис из аргументов или нет.

Необходимо также проанализировать, какие из утверждений автора носят проблематичный, гипотетический характер, и уловить скрытые вопросы.

Понятно, что умение таким образом работать с текстом приходит далеко не сразу. Наилучший способ научиться выделять главное в тексте, улавливать проблематичный характер утверждений, давать оценку авторской позиции – это сравнительное чтение, в ходе

которого Вы знакомитесь с различными мнениями по одному и тому же вопросу, сравниваете весомость и доказательность аргументов сторон и делаете вывод о наибольшей убедительности той или иной позиции.

Если в литературе встречаются разные точки зрения по тому или иному вопросу из-за сложности прошедших событий и правовых явлений, нельзя их отвергать, не разобравшись. При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ – это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме. Большие специальные работы монографического характера целесообразно конспектировать в отдельных тетрадях. Здесь важно вспомнить, что конспекты пишутся на одной стороне листа, с полями и достаточным для исправления и ремарок межстрочным расстоянием (эти правила соблюдаются для удобства редактирования). Если в конспектах приводятся цитаты, то непременно должно быть дано указание на источник (автор, название, выходные данные, № страницы). Впоследствии эта информация может быть использована при написании текста реферата или другого задания.