

Министерство здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Кафедра Ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.03 «СТОМАТОЛОГИЯ» (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) В 2021-2022 УЧЕБНОМ ГОДУ

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины «Ортопедическая стоматология» проводится в 8 семестре в виде переводного курсового экзамена и осуществляется в три этапа. Первый этап представляет собой тестирование по вариантам, содержащим 30 тестов и оценивается зачтено/не зачтено.

Второй этап - проверка и оценка приобретенных практических умений на фантомных моделях или друг на друге в виде ролевой игры. Студенты в присутствии экзаменаторов демонстрируют уровень компетенций по дисциплине «Ортопедическая стоматология». Студенту предлагаются провести манипуляции из перечня экзаменационных вопросов для практических навыков. Оценка практических умений студента производится согласно критериям оценки освоения студентами практических умений по балльно-рейтинговой системе. Третий этап представлен устным собеседованием по основным разделам дисциплины (ответ на билет, решение ситуационных задач). Оценка выставляется согласно утвержденных критериев балльно-рейтинговой системы ВолгГМУ исходя из 100-баллов.

Положительные оценки о сдаче экзамена заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента, неудовлетворительные оценки фиксируются только в экзаменационной ведомости.

Для получения положительной оценки студенту необходимо набрать не менее 61 балла. Если студент получает на экзамене неудовлетворительную оценку, то баллы, полученные при повторной сдаче экзамена - от 61 до 75 (удовлетворительно). Оценка, которую преподаватель ставит в зачётную книжку, рассчитывается по формуле и переводится в 5-балльную систему.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ
СТОМАТОЛОГИЯ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

модуль «Зубопротезирование (простое протезирование)»

№	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны			Оценочные средства
			знать	Уметь	владеть	
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при различной патологии; принципы врачебной деонтологии и этики	вести активный диалог с пациентом для выявления жалоб и анамнеза жизни, заболевания; применять знания о методах диагностики; обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций	комплексным клиническим мышлением, навыками изложения самостоятельной точки зрения при клиническом обследовании пациента; принципами врачебной деонтологии и этики; ведением дискуссии и диалога с пациентом, коллегами по работе.	С; ЗС; Р
2	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-	принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов; классификации патологии твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов	обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций	методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов; интерпретацией результатов основных и	С; Т; ЗС; Р

		биологической информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности		несъемных и съемных зубных протезов.	дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектами зубных рядов	
3	ОПК-4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	основные принципы врачебной этики и деонтологии при определении тактики лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов	планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов; интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов.	Р; ЗС;Т
4	ОПК-7	готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно научных понятий и методов при решении профессиональных задач	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и зубных рядов; перечень основных конструкционных материалов в клинике ортопедической стоматологии.	обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов; диагностировать	интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования и лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	Р; ЗС;Т

				патологические стоматологические состояния в клинике ортопедической стоматологии		
5	ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов	обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов; диагностировать патологические стоматологические состояния в клинике ортопедической стоматологии	методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов; интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	Р;ЗС;Т
6	ОПК-11	готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями	перечень основных конструкционных материалов в клинике ортопедической стоматологии	применять знания об инструментальных методах диагностики на практике, о конструкционных материалах для изготовления несъемных и съемных зубных протезов	инструментальными методами обследования и диагностики пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектах зубных рядов	

7	ПК-2	способность и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов	обследовать пациента, анализировать результаты обследования; диагностировать патологические состояния в клинике ортопедической стоматологии	методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов	С; Т; Пр; ЗС; Р
8	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	методы обследования, диагностики, и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов	применять знания об инструментальных методах диагностики на практике; обследовать пациента, анализировать результаты обследования; диагностировать патологические состояния в клинике ортопедической стоматологии	методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов; интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	С; Т; Пр; ЗС; Р
9	ПК-6	способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	разделы Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией	обследовать пациента, анализировать результаты обследования; диагностировать патологические состояния	постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Р;ЗС;Т; С

		классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов			
10	ПК-8	способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями	принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов съемными конструкциями зубных протезов; методы выполнения не прямых реставраций, коронок на переднюю и жевательную группу зубов, штифтовых конструкций, мостовидных протезов, частичных съемных зубных протезов, съемных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица	планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	Р;ЗС;Т; С
11	ПК-12	готовностью к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению	методы профилактики разрушения коронки зуба, дефектов зубных рядов, гигиенические мероприятия	выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при лечении несъемными и съемными зубными протезами	обучением населения имеющих несъемные и съемные конструкции зубных протезов основным гигиеническим мероприятиям по их уходу и использованию	Р;ЗС;Т; С

		здоровья, профилактике стоматологических заболеваний				
12	ПК-13	готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и зубных рядов	вести активный диалог с пациентом для выявления жалоб и анамнеза жизни, заболевания	вести просветительскую деятельность по устранению факторов риска возникновения патологии твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов	Р;ЗС;Т; С
13	ПК-18	способность к участию в проведении научных исследований.	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и зубных рядов	диагностировать патологические стоматологические состояния в клинике ортопедической стоматологии; планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов	участвовать в проведении научных исследований для выявления патологии твердых тканей зубов и частичного отсутствия зубов.	Р;ЗС;Т; С

Модуль Протезирование зубных рядов (сложное протезирование зубных рядов)

№	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	Оценочные средства
---	-----------------	------------------------	---	--------------------

			знать	Уметь	владеть	
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при различной патологии; принципы врачебной деонтологии и этики	вести активный диалог с пациентом для выявления жалоб и анамнеза жизни, заболевания; применять знания о методах диагностики; обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций	комплексным клиническим мышлением, навыками изложения самостоятельной точки зрения при клиническом обследовании пациента; принципами врачебной деонтологии и этики; ведением дискуссии и диалога с пациентом, коллегами по работе	С; ЗС; Р
2	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов	обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов, в числе и с опорой на имплантаты.	обследовать пациента; анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз; планировать ортопедический этап комплексного лечения больных: с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний, с	С;Т;Пр; ЗС;Р

		информационной безопасности	стоматологической имплантации		сопутствующими соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации, больных разных возрастных групп	
3	ОПК-4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	основные принципы врачебной этики и деонтологии при определении тактики лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов эстетическими конструкциями, с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта и непереносимостью зубных протезов руководствуясь принципами врачебной этики и деонтологии	С;Т; ЗС
4	ОПК-5	способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	возможные ошибки и осложнения, возникающие при лечении пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта и	знаниями о способах предотвращения возможных осложнений при лечении пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта и	предпринимать меры профилактики возможных осложнений при лечении пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости	С;Т;Пр; ЗС;Р

			непереносимостью зубных протезов	непереносимостью зубных протезов	рта и непереносимостью зубных протезов	
5	ОПК-6	готовность к ведению медицинской документации	учетно-отчетную документацию отделения ортопедической стоматологии	заполнять учетно-отчетную медицинскую документацию отделения ортопедической стоматологии.	анализировать результаты деятельности по учетно-отчетной документации отделения ортопедической стоматологии	Пр; ЗС
6	ОПК-7	готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно научных понятий и методов при решении профессиональных задач	теоретические основы биомеханики зубочелюстной системы в норме и при дефектах зубных рядов, заболеваниях пародонта, повышенном стирание зубов	анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования, ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	С;Т;Пр; ЗС;Р
7	ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с частичным отсутствием зубов; принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с	обследовать пациента; анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз, планировать ортопедический этап лечения пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими	методами клинического стоматологического обследования больных с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с соматическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	С;Т;Пр; ЗС;Р

			хроническими заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов	заболеваниями полости рта, непереносимостью зубных протезов		
8	ОПК-11	готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями	перечень основных медицинских изделий, технологий и конструкционных материалов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии	применять знания об инструментальных методах диагностики на практике, о технологиях, конструкционных материалах для изготовления несъемных и съемных зубных протезов, в том числе с опорой на имплантаты	инструментальными методами обследования, диагностики и лечения пациентов, современными технологиями изготовления эстетических конструкций, в том числе и с опорой на имплантаты	С;Т;Пр; ЗС
9	ПК-1	способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их	методы диагностики и лечения дефектов зубных рядов, профилактика возникновения деформаций зубов, зубных рядов и прикуса; свойства конструкционных материалов и их влияние на органы полости рта, средства гигиены полости рта при наличии в ней съемных и несъемных конструкций зубных протезов	планировать ортопедическое лечение в соответствии с протоколами и стандартами в ортопедической стоматологии	методами диагностики и планирования лечения пациентов с эстетическими нарушениями и дефектами зубных рядов; выбором адекватных конструкционных материалов.	С;Т;Пр; ЗС

		возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания				
10	ПК-2	способность и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	методы ведения диспансерного наблюдения за пациентами, получившими ортопедическое стоматологическое лечение	выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными ортопедическими лечебными средствами	методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий	С;Т;Пр; ЗС;Р
11	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов; принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения	обследовать пациента и диагностировать основные стоматологические заболевания с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных	методами клинического стоматологического обследования больных, интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения	С;Т;Пр; ЗС;Р

		стоматологического заболевания	заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации	протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации		
12	ПК-6	способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	разделы международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); принципы диагностики основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов	использовать основные и дополнительные методы обследования; поставить диагноз	методами обследования, диагностики основных стоматологических заболеваний и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	С;Т;Пр; ЗС;Р

			стоматологической имплантации			
13	ПК-8	способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями	Методы комплексного лечения больных: с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний с сопутствующими соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации	планировать ортопедический этап комплексного лечения больных: с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний, с сопутствующими соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации	Тактикой ведения и реабилитации больных с с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний, с сопутствующими соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации	С;Т;Пр; ЗС;Р
14	ПК-9	готовность к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях	планировать ортопедический этап комплексного лечения больных с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, дефектами зубных рядов с учетом индивидуальных особенностей клинического течения основных стоматологических заболеваний с сопутствующими	методами проведения стоматологических ортопедических лечебных и реабилитационных мероприятий пациентов с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов, дефектами зубных рядов с учетом индивидуальных особенностей клинического течения	С;Т;Пр; ЗС;Р

			непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации	соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации	основных стоматологических заболеваний с сопутствующими соматическими заболеваниями, с использованием методов стоматологической имплантации	
15	ПК-12	готовностью к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	методы профилактики в ортопедической стоматологии, гигиенические мероприятия у лиц, пользующихся ортопедическими конструкциями.	выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при лечении несъемными и съемными зубными протезами	обучением населения имеющих несъемные и съемные конструкции зубных протезов основным гигиеническим мероприятиям по их уходу и использованию	С;Т;Пр; ЗС;Р
16	ПК-13	готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний.	выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возникновения стоматологических	вести просветительскую деятельность по устранению факторов риска возникновения заболеваний, подлежащих	С;Т;ЗС; Р

				заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению	ортопедическому лечению.	
17	ПК-17	готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации	анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз; планировать ортопедический этап комплексного лечения больных	навыками анализа и публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины	С;Т; ЗС;Р
18	ПК-18	способность к участию в проведении научных исследований.	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне	обследовать пациента; анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз; планировать ортопедический этап комплексного лечения больных	участвовать в проведении научных исследований для выявления причин, приводящих к отсутствию зубов, некорректному обследованию, диагностике и лечению пациентов с ранее изготовленными	С;Т;Пр; ЗС;Р

			соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации		ортопедическими конструкциями	
--	--	--	--	--	-------------------------------	--

Модуль «Протезирование при полном отсутствии зубов»

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны			Оценочные средства
			Знать	Уметь	владеть	
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов принципы врачебной деонтологии и этики	вести активный диалог с пациентом для выявления жалоб и анамнеза жизни, заболевания; применять знания о методах диагностики; обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций	комплексным клиническим мышлением навыками изложения самостоятельной точки зрения при клиническом обследовании пациента; принципами врачебной деонтологии и этики; ведением дискуссии и диалога с пациентом, коллегами по работе.	С; ЗС; Р

2	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов классификации полного отсутствия зубов, клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	методами клинического стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов	С;Т;ЗС; Р
3	ОПК-4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	основные принципы врачебной этики и деонтологии при определении тактики лечения пациентов с полным отсутствием зубов	вести активный диалог с пациентом для выявления жалоб и анамнеза жизни, заболевания; использовать принципы врачебной этики и деонтологии при выполнении клинических этапов.	планировать ортопедический этап лечения пациентов с полным отсутствием зубов руководствуясь принципами врачебной этики и деонтологии	С;Т; ЗС
4	ОПК-5	способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	принципы диагностики и лечения пациентов с полным отсутствием зубов с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений	предотвращать возможные ошибки о осложнения на этапах обследования, диагностики и лечения пациентов с полным отсутствием зубов	выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при обследовании, постановке диагноза, лечении пациентов с полным отсутствием зубов	С;Т;Пр; ЗС;Р

5	ОПК-6	готовность к ведению медицинской документации	учетно-отчетную документацию отделения ортопедической стоматологии	заполнять учетно-отчетную медицинскую документацию отделения ортопедической стоматологии.	анализировать результаты деятельности по учетно-отчетной документации отделения ортопедической стоматологии	Р; ЗС;Т
6	ОПК-7	готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно научных понятий и методов при решении профессиональных задач	теоретические основы биомеханики зубочелюстной системы в норме и при полном отсутствии зубов	анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования, ортопедического лечения пациентов при полном отсутствии зубов	методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий у пациентов с полным отсутствием зубов	С;Т;ЗС; Р
7	ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов	обследовать пациента; анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз, планировать ортопедический этап лечения пациентов с полным отсутствием зубов	методами клинического стоматологического обследования больных с полным отсутствием зубов	С;Т;Пр; ЗС;Р
8	ОПК-11	готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со	перечень основных медицинских изделий, технологий и конструкционных материалов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии	применять знания об инструментальных методах диагностики на практике, о технологиях, конструкционных материалах для	инструментальными методами обследования, диагностики и лечения пациентов современными технологиями изготовления съемных пластиночных протезов	С;Т;Пр; ЗС

		стоматологическими заболеваниями		изготовления съемных зубных протезов	при полном отсутствии зубов	
9	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов; принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации	обследовать пациента и диагностировать основные стоматологические заболевания с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации	методами клинического стоматологического обследования больных, интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения	С;Т;Пр; ЗС;Р
10	ПК-6	способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов	разделы международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); принципы	использовать основные и дополнительные методы обследования; поставить диагноз	методами обследования, диагностики основных стоматологических заболеваний и постановкой диагноза в	С;Т; ЗС;Р

		стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	диагностики основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания, на фоне соматической патологии, при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта, явлениях непереносимости зубных протезов у больных разных возрастных групп, в том числе с применением методов стоматологической имплантации		соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
11	ПК-12	готовностью к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике	методы профилактики в ортопедической стоматологии, гигиенические мероприятия у лиц, пользующихся съемными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов	выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при лечении съемными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов	методами обучения населения имеющих съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов основным гигиеническим мероприятиям по их уходу и использованию	С;Т;Пр; ЗС;Р

		стоматологических заболеваний				
15	ПК-13	готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	принципы диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний.	выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возникновения стоматологических заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению	вести просветительскую деятельность по устранению факторов риска возникновения заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению.	ЗС;Р
16	ПК-17	готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины	принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов	анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования при полном отсутствии зубов; ставить диагноз; планировать ортопедический этап лечения пациентов с полным отсутствием зубов	навыками анализа и публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины	Р
17	ПК-18	способность к участию в проведении научных исследований	принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов	обследовать пациента; анализировать результаты основных и дополнительных методов обследования; ставить диагноз; планировать ортопедический этап комплексного лечения больных	участвовать в проведении научных исследований для выявления причин, приводящих к полному отсутствию зубов, некорректному обследованию, диагностике и лечению пациентов с ранее изготовленными ортопедическими конструкциями.	С;Р

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на промежуточной аттестации характеризующих этапы формирования компетенций

Тестовые задания (1 этап промежуточной аттестации)

Примеры тестовых заданий

Укажите номер правильного ответа.

1. ПОСЛЕ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ ПОЛОСТЬ ДОЛЖНА ИМЕТЬ

- 1) слегка дивергирующие стенки и плоское дно;
- 2) слегка конвергирующие стенки и плоское дно;
- 3) строго параллельные стенки и плоское дно;
- 4) угол между стенками не имеет значения.

Укажите номер правильного ответа.

2. ПОСТОЯННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ВИНИРЫ ФИКСИРУЮТ В ПОЛОСТИ РТА:

- 1) на стеклоиономерный цемент;
- 2) на фосфатный цемент;
- 3) на композит двойного отверждения.

Укажите номер правильного ответа.

3. ФОРМА ЛИЦА МОЖЕТ БЫТЬ:

- 1) грушевидная;
- 2) трапециевидная;
- 3) овальная.

Укажите номер правильного ответа.

4. ПОКАЗАНИЕМ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ВИНИРОВ МОЖЕТ БЫТЬ:

- 1) изменение в цвете зубов;
- 2) недостаточная гигиена полости рта;
- 3) парафункции.

Укажите номер правильного ответа.

5. ЖЕВАТЕЛЬНАЯ ПРОБА С.Е.ГЕЛЬМАНА ПОКАЗЫВАЕТ

- 1) степень измельчения 5 г ореха после 50 жевательных движений;
- 2) время, необходимое для совершения 50 жевательных движений;
- 3) степень измельчения 5 г миндаля после жевания в течение 50 сек;
- 4) степень измельчения 0,8 г ореха после пережевывания до появления глотательного рефлекса;
- 5) время разжевывания пищи.

Укажите номера правильных ответов.

6. ОСНОВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) опорные части;
- 2) дуги;
- 3) кламмеры;
- 4) промежуточная часть;

Укажите номер правильного ответа.

7. УКАЖИТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОККЛЮЗИОННОЙ НАКЛАДКИ

- 1) передача жевательного давления на пародонт опорных зубов;
- 2) фиксирует протез;
- 3) отвечает за ретенцию протеза.

Укажите номера правильных ответов.

8. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ОЧАГОВОГО ПАРОДОНТИТА В ОБЛАСТИ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аномалия формы и положения передних зубов;
- 2) глубокое резцовое перекрытие или глубокий травмирующий прикус;
- 3) перекрестный прикус;
- 4) неравномерная патологическая стираемость зубов;
- 5) потеря жевательных зубов;
- 6) снижение окклюзионной высоты в результате врачебных ошибок;
- 7) неправильно выверенные окклюзионные контакты при изготовлении металлокерамических мостовидных протезов в передней группе зубов.

Укажите номер правильного ответа.

9. ПРИ ПАРОДОНТИТЕ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТЬ

- 1) повышается;
- 2) повышается, а потом понижается;
- 3) понижается, а потом повышается.

Укажите номер правильного ответа.

10. ДЛЯ ПАРОДОНТИТА ХАРАКТЕРНО, ЧТО ЯВЛЕНИЯ ДЕСТРУКЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ЗАХВАТЫВАЮТ

- 1) тело челюсти;
- 2) альвеолярный отросток;
- 3) альвеолярный отросток и тело челюсти.

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1-1; 2-3;3-3;4-1;5-3; 6. -1,4; 7-1; 8 -1,2,5,7; 9-2; 10 -2; 11 - 3

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

для проведения II этапа промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Ортопедическая стоматология»

№ п/п	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Обследовать пациента: осмотр, пальпация ВНЧС, мягких тканей лица и костной основы челюстей; определение высоты нижнего отдела лица в состоянии физиологического покоя и центральной окклюзии.	ПК-5;ПК-6; ПК-17
2.	Получение анатомического оттиска альгинатными материалами с верхней челюсти и оценка его качества	ПК-5;ПК-6;
3.	Препарирование моляра под вкладки (МОД).	ПК-5;ПК-6;
4.	Препарирование зуба под цельнолитую коронку.	ПК-5;ПК-6;
5.	Подготовка корня однокорневого зуба под штифтово-культевую конструкцию и моделирование ее.	ПК-5; ПК-6;
6.	Проведение параллелометрии на диагностических моделях.	ПК-6;ПК-17; ПК-18
7.	Изготовление провизорной коронки клиническим методом	ПК-5;ПК-6; ПК-13

8.	Расчерчивание каркаса бюгельного протеза с шинирующими элементами и опорно-удерживающими кламмерами.	ПК-5;ПК-6; ПК-12
9.	Получение уточненного оттиска силиконовым материалом. Оценка качества.	ПК-5;ПК-6; ПК-17;ПК-18
10.	Изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов на нижнюю челюсть.	ПК-5;ПК-6;

Клинические ситуационные задачи (примеры)

Ф.И.О.: И-ва. Пол. ж Возраст 39 Профессия инженер

	N=11.5					N=7.5					N=11.5					N=30,5 26,3	
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		30 N=30,0
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0	
¼	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2	1.5	
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1,2	1,2	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0	
Подвижност																	
Одонто-		П															
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
Одонто-														П			
Подвижност																	
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0	
¼	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2	1.5	
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0	
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N=11.5					N=7.0					N=11.5						

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: 17,36 зубы - обширные пломбы, краевое прилегание пломб хорошее. ИРОПЗ= 0,8.

Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения. Ваша тактика в отношении 17,36 зубов.

Ф.И.О.: М-ов Пол: м Возраст: 34 Профессия: инженер

	N=11.5					N=7.5					7,5					N=11.5					N=30,5 24,35
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
¾	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.3	0.3	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5					
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.6	0.6	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0					
¼	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.9	0.9	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5					
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1,25	1,25	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0					
Подв																					
Одон	К	К	И	И	К																
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8					
Одон																					
Подв																					
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0					
¼	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5					
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0					
¾	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5					
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	N=11.5					N=7.0					7,0					N=11.5					5,55

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: Мостовидный протез с опорой на 18,17,14 зубы, в удовлетворительном состоянии, коронки плотно прилегают к шейкам зубов, погружаясь в зубодесневую борозду на 0,1 мм. Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
для проведения III этапа промежуточной аттестации студентов по дисциплине
«Ортопедическая стоматология»

Модуль «Зубопротезирование (простое протезирование)»

№ п/п	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
11.	Ортопедическая стоматология. Цели и задачи. основополагающие принципы в ортопедической стоматологии. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии (В.Ю.Курляндский, Е.И.Гаврилов, В.Ю.Миликевич).	ОК-1, ОПК-9
12.	Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизация в клинике и лаборатории. Техника безопасности в клинике и лаборатории.	ОПК-1, ПК-12, ПК-13
13.	Абсолютная сила жевательных мышц. Определение понятия «жевательная сила», «жевательное давление», «эффективность жевания». Методы определения жевательной эффективности.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-18
14.	Методы регистрации движений нижней челюсти и функционального состояния мышц.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-18
15.	Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы клинические, функциональные (лабораторные) и статические).	ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
16.	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Общая, специальная и психологическая подготовка больных.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-8, ОПК-13
17.	Организация работы клиники ортопедической стоматологии. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У). Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда: формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие).	ОПК-6, ОПК-9, ПК-8
18.	Классификация оттисков и оттискных материалов. Характеристика оттискных материалов. Методы получения оттисков.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
19.	Понятие об артикуляции, о центральной окклюзии и центральном соотношении зубных рядов и челюстей. Методы определения центральной окклюзии и центрального соотношения при различных клинических вариантах дефектов зубных рядов. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
20.	Дефекты коронок зубов. Классификация кариозных полостей по Блеку. Международная классификация болезней (МКБ-10, ICD-10). Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба - ИРОПЗ.	ПК-6, ОПК-9

21.	Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, виниры искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции- их виды, показания к применению.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
22.	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
23.	Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок. Виды вкладок. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы протезирования дефектов твердых тканей зубов металлическими вкладками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
24.	Эстетические аспекты в ортопедической стоматологии. Основные эстетические параметры. Закономерности в строении тела, лица и зубочелюстной системы пациентов. Значение при конструировании ортопедических конструкций.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
25.	Современные методы ортопедического лечения больных при патологии твердых тканей зубов с применением керамических и композитных вкладок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
26.	Применение виниров. Особенности препарирования, получения оттисков, фиксации. Современные технологии изготовления. Протокол адгезивной фиксации виниров.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
27.	CAD/CAM технология изготовления вкладок. Принципы последующей облицовки каркаса. Материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
28.	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Характеристика основных конструкционных материалов.	ОПК-1, ОПК-11
29.	Оксид циркония, оксид алюминия. Область применения. Преимущества и недостатки по сравнению с другими конструкционными материалами.	ОПК-11
30.	Определение цвета натуральных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
31.	Протезирование дефектов твердых тканей зуба искусственными коронками. Их классификация. Показания и противопоказания к протезированию искусственными коронками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9
32.	Препарирование твердых тканей зубов. Особенности препарирования под металлические, пластмассовые и комбинированные коронки. Осложнения при препарировании зубов, меры профилактики.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11
33.	Методы раскрытия десневой борозды. Техника механическая, хирургическая, комбинированная. Материалы. Последовательность проведения.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
34.	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11

35.	Клинико-лабораторные этапы протезирования пациентов штампованными металлическими коронками. Сплавы металлов, используемые для их изготовления.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
36.	Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам. Требования, предъявляемые к правильно припасованным на опорном зубе полным искусственным коронкам (штампованным, пластмассовым, цельнолитым, металлокерамическим).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
37.	Методы определения и фиксации центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии челюстей при различных дефектах зубных рядов.	ОК-1, ОК-9, ОК-11, ПК-8
38.	Возможные ошибки и осложнения на различных этапах протезирования искусственными коронками. Пути их устранения.	ОК-1, ПК-8
39.	Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Материалы, применяемые для изготовления пластмассовых коронок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
40.	Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Сплавы металлов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
41.	Фарфоровые коронки. Способы изготовления фарфоровых коронок. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Фарфоровые масс, их характеристика.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
42.	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения металлокерамическими коронками. Материалы.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
43.	Телескопические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с телескопической системой фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
44.	Назначение и способы изготовления временных коронок. Материалы для изготовления временных коронок. Материалы для фиксации временных коронок.	ОПК-11, ПК-8
45.	Современные технологии изготовления фарфоровых коронок и мостовидных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Технологический процесс, применяемые материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
46.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии коронки зуба. Штифтовые конструкции и их элементы. Требования, предъявляемые к внутрикорневым штифтам. Показания, противопоказания к применению штифтовых конструкций.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11
47.	Препарирование твердых тканей зуба при полном отсутствии	ОПК-1, ОПК-9,

	коронки зуба. Инструменты, используемые для расширения корневого канала. Особенности подготовки канала (каналов) корня (корней) зубов. Требования к состоянию корня и окружающим его тканям. Материалы, применяющиеся для изготовления штифтовых конструкций.	ОПК-11, ПК-8
48.	Ортопедическое лечение тотальных дефектов твердых тканей коронок зубов. Виды ортопедических штифтовых конструкций (штифтовые зубы и культевые коронки). Подготовка корня. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Материалы.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
49.	Современные методы восстановления разрушенной коронки зуба многокорневых зубов. Составные культевые штифтовые вкладки, культевые вкладки с основным направляющим штифтом и вкладка во вкладке.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-11
50.	Частичное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиника. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И.Гаврилов, Вильд и др.). Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
51.	Особенности исследования зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Протезирование при дефектах зубных рядов различной локализации и протяженности. Классификация протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-5, ПК-8
52.	Клинические и лабораторные этапы лечения частичной потери зубов несъемными конструкциями зубных протезов. Протезирование паяным и цельнолитым мостовидным протезом.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
53.	Обоснование применения мостовидных протезов. Элементы мостовидных протезов, их характеристика. Требования к мостовидным протезам. Материалы, применяющиеся для изготовления мостовидных протезов.	ОПК-11, ПК-8
54.	Биомеханика мостовидных протезов. Основные принципы конструирования мостовидных протезов. Виды промежуточной части. Показания к лечению дефектов зубных рядов мостовидными протезами с односторонней опорой.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
55.	Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы.	ОПК-9, ОПК-11
56.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых, металлокомпозитных и металлокерамических мостовидных протезов. Тактика защиты твердых тканей и пародонта опорных зубов. Назначение и способы изготовления временных коронок.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
57.	Клинико-лабораторные этапы протезирования безметалловыми мостовидными протезами. CAD/CAM технологии изготовления мостовидных протезов. Современные подходы к определению цвета зубов.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
58.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов с применением адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов (керамических, композитных армированных).	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
59.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Пути устранения.	ОПК-9, ПК-8

	Прогноз.	
60.	Биологические, клинические и математические обоснования выбора метода лечения частичного отсутствия зубов. Обоснование протезирования мостовидными, бюгельными и съемными пластиночными протезами с использованием одонтопародонтограммы В.Ю. Курляндского.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
61.	Распад функционально-морфологического единства зубочелюстной системы на группы. Их характеристика. Резервные силы пародонта. Одонтопародонтограмма. Функциональная перегрузка пародонта опорных зубов при частичном их отсутствии. Понятие о травматической окклюзии и травматическом синдроме.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
62.	Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ОПК-11
63.	Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов.	ОПК-9, ПК-8
64.	Частичное отсутствие зубов. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
65.	Методы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы, назначение. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Понятия: “точечное”, “линейное” и “плоскостное” расположение кламмеров в базисе протеза.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
66.	Показания к применению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Конструкционные элементы протеза и их характеристика.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
67.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с кламмерной системой фиксации.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
68.	Методика определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Ошибки при определении центральной окклюзии и методы их устранения.	ПК-8, ОПК-9
69.	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов и критерии клинической оценки. Границы базиса протеза. Наиболее частые ошибки, выявленные при проверке конструкции. Способы устранения.	ОПК-9, ПК-8
70.	Технические приемы, используемые при изготовлении съемных пластиночных протезов с кламмерной системой фиксации. Основные и вспомогательные материалы, применяющиеся при изготовлении съемных зубных протезов. Способы отверждения пластмассового базиса.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
71.	Методика припасовки и наложения съемного протеза при частичном отсутствии зубов. Коррекция базиса протеза. Клиническая перебазировка, показания к применению, используемые материалы.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8

72.	Клинико-лабораторные этапы изготовления покрывных съемных протезов с применением внутрикорневых фиксирующих устройств. Стандартные и индивидуально изготавливаемые внутрикорневые фиксаторы. Преимущества и недостатки.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
73.	Методы перебазировки базиса съемного протеза. Показания к применению. Материалы, применяющиеся для перебазировки протезов. Правила и последовательность проведения.	ПК-8, ОПК-11
74.	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности.	ОК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-12
75.	Влияние пластиночных протезов на ткани протезного ложа и опорные зубы. Аллергический и химико-токсический стоматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ОПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-18
76.	Показания к применению съемных протезов с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезом с двухслойным базисом. Эластические базисные материалы. Срок службы эластических базисных материалов.	ПК-8, ОПК-11

Модуль «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»

№ п/п	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Бюгельные протезы. Показания к применению. Положительные и отрицательные стороны бюгельных протезов.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
2.	Основные и дополнительные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.	ПК-8, ОПК-7, ОПК-9
3.	«Протез и протезное ложе», «протез и протезное поле». Побочное действие протезов на ткани протезного ложа.	ОПК-9, ПК-8
4.	Особенности исследования и подготовки зубных рядов при планировании конструкции бюгельных протезов. Кламмерная система фиксации бюгельных конструкций. Закономерности выбора и распределения кламмерной системы фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5
5.	Понятие о кламмерных линиях и клиническом экваторе зуба. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия. Методы параллелометрии. Понятие пути введения и выведения протеза	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8
6.	Биомеханика бюгельного протеза: статика и динамика «включенного» и «концевого» седел. Факторы, определяющие выбор способа соединения кламмеров с седлами протезов.	ОПК-7, ПК-5, ПК-8
7.	Проблема «концевого седла» и включенного седла при конструировании бюгельных протезов. Пути решения этой проблемы. Особенности конструирования бюгельных протезов при дефектах 2 и 4 класса по Кеннеди.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8, ПК-9
8.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паянных и цельнолитых бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9

9.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом при частичном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
10.	Ошибки и осложнения при лечении бюгельными протезами.	ОПК-5
11.	Иммедиат-протезы, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления иммедиат-протеза.	ОПК-5
12.	Фиксация съемных пластиночных и бюгельных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды фиксирующих элементов. Преимущества и недостатки различных фиксирующих систем.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
13.	Причины поломки съёмных протезов и методы их устранения.	ОПК-5
14.	Сравнительная характеристика мостовидных, съемных протезов при частичном отсутствии зубов и бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК1, ОПК-7, ОПК-11
15.	Повышенное стирание зубов. Определение понятий "физиологическое", "задержанное", "повышенное" стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Локализованная форма повышенного стирания.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
16.	Повышенное стирание твердых тканей зубов. Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой, меры профилактики, диспансеризация, прогноз. МКБ10-(K03.0).	ОПК-9, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
17.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9
18.	Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Ортопедическое лечение съемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов и корней зубов под телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
19.	Болезни пародонта. Классификация, этиология, патогенез, клиника заболеваний пародонта. Задачи ортопедического этапа и его место в комплексном лечении.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
20.	Методы обследования тканей пародонта. Резервные силы пародонта. Их значение в клинике ортопедической стоматологии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5
21.	Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского и ее анализ. Диагностическая значимость одонтопародонтограммы для выбора ортопедических конструкций.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
22.	Травматическая перегрузка пародонта. Избирательное пришлифовывание зубов при заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9
23.	Комплексная терапия пародонтитов. Виды стабилизации зубных рядов. Классификация шин.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-9
24.	Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта, показания к применению временных шин, виды временных шин и методы их изготовления.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
25.	Очаговый пародонтит. Этиология, патогенез, клиника. Ортопедическое лечение очагового (локализованного) пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9

26.	Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
27.	Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта (иммедиат-протезы). Методики изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
28.	Реабилитация пациентов с заболеваниями пародонта на этапах ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-12
29.	Ортопедическое лечение пациентов съёмными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
30.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта бюгельными шинирующими протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Параллелометрия. Способы параллелометрии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
31.	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
32.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта и частичным отсутствием зубов бюгельными протезами с телескопической или балочной системой фиксации.	ОПК-9, ОПК-5, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
33.	Диагностические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении больных с заболеваниями пародонта.	ОПК-5, ОПК-9
34.	Имплантационные материалы. Биотехнические стандарты внутрикостных дентальных имплантатов (конструкции, размеры, обработка поверхности, способы изготовления, инструментальное обеспечение). Морфология биосовместимости имплантатов (механизмы остеогенеза при имплантации).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-7, ПК-18
35.	Методы обследования и определение анатомо-топографических условий для имплантации. Показания, противопоказания к дентальной имплантации.	ПК-5, ПК-8
36.	Планирование, особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты. Аппаратура и инструментарий.	ОК-1, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
37.	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения с опорой на имплантаты при одноэтапной, двухэтапной имплантации.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-17
38.	Ортопедическое лечение съёмными конструкциями протезов с опорой на дентальные имплантаты.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
39.	Ошибки и осложнения после зубного протезирования на имплантатах. Гигиенические мероприятия, необходимые при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.	ПК-12, ОПК-5
40.	Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения. Принципы деонтологии.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1

41.	Диагностические и тактические ошибки, осложнения при ортопедическом лечении больных с частичным отсутствием зубов.	ОПК-5
42.	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов.	ОПК-9, ПК-2, ПК-13
43.	Особенности ортопедического лечения пациентов с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12

Модуль «Протезирование при полном отсутствии зубов»

№ п/п	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Клиника полного отсутствия зубов. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Морфофункциональные изменения твердых и мягких тканей зубочелюстной системы в результате потери всех зубов. Классификация беззубых челюстей.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-5, ПК-6
2.	Понятия «податливость» и «подвижность» слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Классификация Суппле. Зоны податливости по Люнду. Буферные зоны по Е.И.Гаврилову. Топография. Значение для ортопедического лечения.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
3.	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек. Материалы для изготовления индивидуальных ложек.	ОПК-1, ОПК-7
4.	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляционная «пятерка» Ганау.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
5.	Функциональные пробы Гербста. Границы протезного ложа. Методика припасовки жестких индивидуальных ложек с использованием проб Гербста.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
6.	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Особенности фиксации протезов на беззубых челюстях.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
7.	Функциональные оттиски. Классификация. Выбор материала и методика получения оттиска.	ОПК-7, ОПК-9
8.	Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-7
9.	Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Взаимоотношение альвеолярных гребней беззубых челюстей при различных видах прикуса.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
10.	Антропометрические ориентиры и клинические методы определения цвета, формы и величины искусственных зубов при протезировании беззубых челюстей. Методы определения режущего края искусственных зубов на беззубой верхней челюсти и нахождения уровня окклюзионной плоскости.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-6
11.	Проверка конструкции съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей и методы их устранения.	ОПК-1, ОПК-9, ПК-6
12.	Законы артикуляции. Суставная теория (теория балансирования) Гизи, Ганау. Принципы расстановки искусственных зубов этих	ОПК-9, ОПК-11, ПК-17, ПК-18

	авторов. Сферическая теория артикуляции Монсона. Принципы расстановки зубов по сферическим поверхностям.	
13.	Аппараты воспроизводящие движения нижней челюсти. Оклюдаторы и артикуляторы. Типы артикуляторов.	ОПК-11
14.	Конструирование искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов при ортогнатическом взаимоотношении в окклюдаторе по стеклу (метод Васильева).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
15.	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов в различных видах артикуляторов (универсальные, среднеанатомические).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
16.	Особенности расстановки искусственных зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
17.	Припасовка и наложение съемных протезов на беззубые челюсти. Оценка эффективности и функциональной стабильности съемных протезов. Рекомендации пациенту.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ПК-12
18.	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Эстетические закономерности при изготовлении съемных протезов при полном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-13
19.	Правила проведения коррекции съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Перебазировка. Показания. Способы перебазировки.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
20.	Адаптация больного к съемным зубным протезам при полном отсутствии зубов. Реакция тканей протезного ложа на съемные протезы.	ОПК-9, ПК-12
21.	Протезы с металлическим и комбинированным двухслойным базисом при полном отсутствии зубов. Показания к применению. Особенности изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
22.	Объемное моделирование базисов протезов при полной потере зубов. Зона «мышечного равновесия» и ее значение.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9

Обсуждено и утверждено на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии 29.04.2022г. Протокол № 19.

Зав.кафедрой



В.И. Шемонаев