

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
Новосибирский медико-стоматологический институт  
ДЕНТМАСТЕР  
(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ДЕНТАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ**

*(включающая в себя: цель, планируемые результаты обучения, учебно-тематический план, рабочие программы учебных модулей, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы)*

**форма обучения: очная (с применением ЭО и ДОТ)**

**срок обучения: 36 академических часов**

**основная специальность: стоматология хирургическая**

**дополнительные специальности: стоматология ортопедическая,  
челюстно-лицевая хирургия**

Новосибирск, 2023

**СОГЛАСОВАНО:**  
Учёный совет  
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

протокол № 4  
«14» ноября 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
И.о. ректора  
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»



Б.В.Шеплев  
«15» ноября 2022г

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Дентальная имплантация» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральным законом от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 11.06.2022, с изм. от 13.07.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
- Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696);
- Приказом Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- Приказом Минздрава России от 31.07.2020 N 786н (ред. от 18.02.2021) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях";
- Приказом Минтруда России от 15.06.2020 N 337н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач – челюстно-лицевой хирург"
- Приказом Минтруда России от 26.08.2014 N 1117 "Об утверждении профессионального стандарта "Стоматология хирургическая"
- Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1118 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности «31.08.75 Стоматология ортопедическая» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- Приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);

- Локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ ДПО» утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- Локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ДПО», утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- Учебным планом на 2023 год, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

- Бойко А.П. – врач – стоматолог-хирург, главный врач ООО «Международный центр дентальной хирургии», преподаватель ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- Кулубеков Р.Р. – врач – стоматолог-хирург ООО «Дентал», врач-челюстно-лицевой хирург ООО «Клиника хирургии лица и стоматологии ДЕНТАЛ-СЕРВИС», руководитель практики ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- Пахомов О.В. – врач – стоматолог-хирург, главный врач ООО «Клиника хирургии лица и стоматологии ДЕНТАЛ-СЕРВИС», преподаватель ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

#### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

- ВПД – вид профессиональной деятельности;
- ДОТ и ЭО – дистанционные образовательные технологии и электронное обучение;
- ДПП ПК – дополнительная профессиональная программа повышения квалификации;
- ПП – профессиональная подготовка
- ЗЕТ – зачетные единицы;
- КОС – контрольно-оценочные средства;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПС – профессиональный стандарт;
- ВО – высшее образование;
- СПО – среднее профессиональное образование
- ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

**Актуальность:** Имплантология стоматологическая решает следующие задачи: восстановление жевательных функций, возвращение ощущения комфорта, исправление анатомии лица (эстетическая цель). Цели имплантологии достигаются путем последовательного решения тактических задач: вживление импланта (искусственного корня); установка коронки или протеза (съёмного или несъёмного) на имплант.

Зубная имплантология позволяет: замещать дефекты зубного ряда, не обтачивая соседние зубы (избегая их препарирования); использовать несъёмные протезы большой протяженности; добиваться хорошей фиксации съёмных протезов; изготавливать и устанавливать несъёмные протезы при полном отсутствии зубов; избежать потери костной ткани в месте отсутствующего зуба (костная ткань быстро атрофируется без нагрузки).

Учебный процесс включает в себя обучение по темам:

1. Топография челюстно-лицевой системы. Методы обследования костно-мышечной системы стоматологического пациента.
2. Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации
3. Планирование лечения методом дентальной имплантации
4. Хирургические методы подготовки к дентальной имплантации
5. Ортопедическая подготовка к имплантации
6. Хирургический этап дентальной имплантации
7. Особенности протезирования на имплантатах
8. Ошибки хирургического этапа имплантации
9. Осложнения в дентальной имплантации.

**Цель реализации программы:** совершенствование имеющихся и формирование новых профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи при стоматологических заболеваниях, связанной с дентальной имплантацией в рамках имеющейся квалификации.

**Ключевые слова:** дентальная имплантация, имплантологическое лечение, стоматологическая имплантология

**Категория слушателей.** К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускается:

- Врач – стоматолог-хирург. Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование -специалитет по специальности "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология хирургическая" или профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология хирургическая" при наличии подготовки в

интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология".

- Врач – челюстно-лицевой хирург. Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Челюстно-лицевая хирургия".

- Врач – стоматолог-ортопед. Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология ортопедическая" или профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология ортопедическая" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология".

**ОСНОВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ** Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- учебно-тематический план;
- рабочие программы учебных модулей
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

**ФОРМА АТТЕСТАЦИИ:** зачет

**ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ:** удостоверение о повышении квалификации.

### Описание трудовых функций

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции		
	наименование	код	уровень квалификации
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи по профилю "челюстно-лицевая хирургия"	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и установление диагноза	A/01.8	8
	Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	8
	Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных	A/03.8	8

	программ реабилитации или абилитации инвалидов		
	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области	A/04.8	8
	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/06.8	8

Трудовые функции	Трудовые действия
A/01.8	<p>Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта</p> <p>Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Интерпретация данных дополнительных обследований пациентов</p> <p>Получение информации от пациентов (их родственников/ законных представителей), анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития, дефектов зубных рядов; выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессор, предопухолевых</p>

	<p>состояний)</p> <p>Выявление у пациентов заболеваний верхнечелюстных синусов и синуситов</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>
А/02.8	<p>Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями стоматологического профиля</p> <p>Оказание медицинской помощи при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента</p> <p>Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями стоматологического профиля с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Подбор вида местной анестезии/обезболивания</p> <p>Оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии</p> <p>Составление комплексного плана лечения пациентам с хирургическими состояниями стоматологического профиля в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Лечение заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез</p> <p>Хирургическая помощь в пределах проведения операции удаления зуба (исключая ретенированные и дистопированные), вскрытие поднадкостничных абсцессов при периостите челюстей</p> <p>Поэтапная санация полости рта</p> <p>Консультирование пациента по методам лечения стоматологических заболеваний, в том числе заболеваний органов полости рта</p> <p>Обоснование наиболее целесообразной тактики лечения</p> <p>Направление пациентов на стационарное лечение при стоматологических заболеваниях в установленном порядке</p> <p>Устранение очагов инфекции и интоксикации</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам при острых и хронических одонтогенных воспалительных процессах, обострении хронических заболеваний челюстно-лицевой области</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p>

А/03.8	<p>Составление индивидуального плана реабилитации пациента с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Наблюдение за ходом реабилитации пациента</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Оказание квалифицированной медицинской помощи по хирургической стоматологии с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике\</p>
А/04.8	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, выдача листков нетрудоспособности</p> <p>Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу</p>
А/05.8	<p>Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургией зубов и органов полости рта, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний стоматологического профиля</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний стоматологического профиля</p> <p>Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий</p>

	<p>(карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>
А/06.8	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</p> <p>Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
А/07.8	<p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:** Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (далее - Программа) направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного профессионального образования.

**В результате освоения программы Слушатель:** должен усовершенствовать трудовые функции А/01.8-А/07.8 и универсальные компетенции (УК), и профессиональные компетенциями (ПК);

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

Характеристика компетенций подлежащих совершенствованию:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также

направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5) с целью планирования лечения с использованием дентальных имплантатов;
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи (ПК-7);
- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12)

### **Знания:**

- методы обследования и диагностики пациентов стоматологического профиля; критерии оценки общего состояния пациента, тканей и органов полости рта; показатели лабораторных, инструментальных исследований и результатов лучевой диагностики стоматологических больных;
- методы обследования и диагностики пациентов при подготовке и на различных этапах дентальной имплантации; определение показаний и противопоказаний к дентальной имплантации; анатомические предпосылки дентальной имплантации. Принципы и особенности организации процесса имплантологического лечения; планирование и моделирование в стоматологической имплантологии, особенности предоперационной подготовка пациента.
- виды реконструктивных вмешательств и направленной костной регенерации (НКР) на челюстных костях при дефиците костной ткани и техника их проведения. Методики хирургических операций на около челюстных мягких тканях при и для дентальной имплантации. Методики выполнения синус-лифтинга и костной аугментации при имплантологическом лечении. Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Обоснование и принципы остеоинтеграции. Понятие необходимого и достаточного объема костной ткани. Обоснование и принципы немедленной и отсроченной имплантации. Хирургический инструментарий, применяемый при установке дентальных имплантатов. Современные костнопластические материалы, используемые при дентальной имплантации. Медикаментозное и анестезиологическое сопровождение дентальной имплантации. Хирургический этап проведения дентальной имплантации. Особенности протокола в зависимости от вида используемых имплантатов. Протокол проведения второго хирургического этапа при дентальной имплантации. Медикаментозное сопровождение на хирургическом этапе. Особенности этапов протезирования на имплантатах.
- методы диагностики осложнений дентальной имплантации; методы лечения осложнений дентальной имплантации; методы обучения пациентов правильному уходу за полостью рта.

### **Умения:**

- получать информацию от пациентов (их родственников/законных представителей) и интерпретировать результаты; поводить физикальное исследование пациентов и интерпретировать результаты; обосновывать необходимость и объем инструментально-лабораторных методов исследования зубочелюстной системы и интерпретировать результаты; обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов.
- обосновывать и использовать применение новых методов диагностики и лечения стоматологических хирургических больных.
- пользоваться компьютерными программами для визуализации рентгенографических изображений;

- определять показания и противопоказания к проведению дентальной имплантации;
- определять последовательность этапов имплантологического лечения; применять современные методики планирования и прогнозирования лечения, применять современные методики синус-лифтинга и костной аугментации; применять современные методики операций на около челюстных мягких тканей при и для дентальной имплантации; проводить медикаментозное и анестезиологическое сопровождение хирургических вмешательств; проводить хирургический этап дентальной имплантации, учитывать особенности протокола в зависимости от вида используемых имплантатов, использовать современные костнопластические материалы и хирургический инструментарий при проведении имплантологического лечения.
- выявлять осложнения имплантологического лечения; проводить лечение осложнений; обучать пациентов правильному уходу за полостью рта.

### Практический опыт (владеть):

- проведение обследования пациентов с целью определения показаний и планирования имплантологического лечения;
- проведение хирургических этапов имплантологического лечения

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Наименование тем	Всего часов	лекции	Семинары, мастер-класс	Самостоятельная работа	Форма контроля	компетенции
	<b>Дентальная имплантация</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>5</b>		
1	Топография челюстно-лицевой системы. Методы обследования костно-мышечной системы стоматологического пациента.	2	2			-	УК-1, ПК-1,5
2	Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации	4		2	2	-	УК-1, ПК-1,5,12
3	Планирование лечения методом дентальной имплантации	4	1	2	1	-	УК-1, ПК-5,7
4	Хирургические методы подготовки к дентальной имплантации	6		5	1	-	УК-1, ПК-5,7
5	Ортопедическая подготовка к имплантации	6		5	1	-	УК-1, ПК-5,7
6	Хирургический этап дентальной имплантации	6		6		-	УК-1, ПК-5,7
7	Особенности протезирования на имплантатах	4	2	2		-	УК-1, ПК-5,7
8	Ошибки хирургического этапа имплантации	1		1		-	УК-1, ПК-5,7,12
9	Осложнения в дентальной имплантации.	1		1		-	УК-1, ПК-5,7,12
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>				тест	УК-1, ПК-1,5,7,12