

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Зубной техник

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1 Обобщенная трудовая функция «Изготовление зубных протезов, челюстно-лицевых протезов, ортодонтических аппаратов»	4
IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта	17

### I. Общие сведения

Доврачебная медицинская помощь населению в области стоматологии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оказание населению доврачебной медицинской помощи в области стоматологии для сохранения поддержания здоровья, улучшения качества жизни

Группа занятий:

321	Фельдшеры, техники по обслуживанию медицинского оборудования и фармацевты	3214	Зубные техники и техники-протезисты
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86	Деятельность в области здравоохранения
86.1	Деятельность больничных организаций
86.2	Медицинская и стоматологическая практика

86.9	Деятельность в области медицины прочая
33	Производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов
33.1	Производство изделий медицинской техники, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Изготовление зубных протезов, челюстно-лицевых протезов, ортодонтических аппаратов	5	Изготовление зубных протезов	А/01.5	5
			Изготовление ортодонтических аппаратов	А/02.5	5
			Изготовление челюстно-лицевых протезов	А/03.5	5
			Ведение документации и организация трудовой деятельности	А/04.5	5
			Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	А/05.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление зубных протезов, челюстно-лицевых протезов, ортодонтических аппаратов	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал x	Заимствовано из оригинала	-	-
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Зубной техник <sup>3</sup>
--	----------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование по специальности «Стоматология ортопедическая» <sup>4</sup> Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже 1 раза в 5 лет в процессе профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста <sup>5</sup> или свидетельство об аккредитации специалиста <sup>6</sup> по специальности «Стоматология ортопедическая» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>7,8</sup> Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации <sup>9</sup>
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях

Соблюдение врачебной тайны <sup>10</sup> , принципов этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3214	Зубные техники и техники-протезисты
ЕКС <sup>11</sup>		Зубной техник
ОКПДТР <sup>12</sup>	22345	Зубной техник
ОКСО <sup>13</sup>	3.31.02.05	Стоматология ортопедическая

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление зубных протезов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	-	-
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изготовление частичного съемного протеза
	Изготовление полного съемного пластинчатого протеза
	Починка съемных пластиночных зубных протезов, приварка кламмера, приварка зуба, починка перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировка съемного протеза лабораторным методом
	Изготовление пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовление зуба пластмассового простого, изготовление коронки пластмассовой
	Изготовление штампованно - паянных несъемных зубных протезов, изготовление штампованной коронки, изготовление спайки
	Изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовление коронки цельнолитой, изготовление зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза
	Изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовление коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовление зуба металлоакрилового, изготовление зуба металлокерамического, изготовление коронки металлокерамической (фарфоровой)

	Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров
	Изготовление цельнокерамических несъемных зубных протезов
	Изготовление бюгельных зубных протезов, изготовление базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовление бюгельного каркаса
Необходимые умения	Провести оценку оттиска
	Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей, огнеупорные и разборные модели
	Фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор
	Изгибать гнутые провололочные кламмера
	Изготавливать восковые шаблоны с окклюзионными валиками
	Изготавливать индивидуальные оттисковые ложки
	Проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне
	Моделировать восковой базис съемного пластиночного зубного протеза при частичном и полном отсутствии зубов
	Проводить заливку восковой композиции съемного пластиночного зубного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом
	Проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного зубного протеза
	Проводить починку съемных пластиночных зубных протезов, приваривать кламмера и зубы, проводить починку перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировку съемного протеза лабораторным методом
	Моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов
	Изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью
	Припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза
	Изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза
	Проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов
	Проводить параллелометрию гипсовых моделей
	Моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза
	Изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза
	Припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку
Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу	
Проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза	
Необходимые знания	Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы
	Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки
	Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов
	Технология починки съемных пластиночных зубных протезов

	Способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой
	Технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов
	Назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций, восстановительных вкладок, виниров
	Область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов
	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии
	Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов
	Способы фиксации бюгельных зубных протезов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов
	Технология дублирования и получения огнеупорной модели
	Планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза
	Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
	Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый
	Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза
	Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления (Cad/Cam) зубных протезов
Другие характеристики	

### 3.1.2. Трудовая функция

Изготовление ортодонтических аппаратов	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	-	-
----------	---	---------------------------	---	---

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изготовление функционально действующих ортодонтических
-------------------	--

	аппаратов, изготовление пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовление пластинки с окклюзионными накладками, изготовление съемной пластинки с наклонной плоскостью
	Изготовление механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовление дуги вестибулярной, изготовление пластинки вестибулярной, изготовление дуги вестибулярной с дополнительными изгибами
	Изготовление ортодонтических аппаратов комбинированного действия
Необходимые умения	Проводить оценку оттиска
	Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	Наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель
	Изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия
	Изготавливать базис ортодонтического аппарата
	Проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата
Необходимые знания	Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития
	Понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения
	Общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов
	Элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия
	Биомеханика передвижения зубов
	Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов
	Особенности зубного протезирования у детей
Другие характеристики	

### 3.1.3. Трудовая функция

Изготовление челюстно-лицевых протезов	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	-
			Код оригинала	-
			Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Изготовление челюстно-лицевых протезов, изготовление сложного челюстного протеза			
	Изготовление профилактических, лечебных, защитных шин, изготовление боксерской шины			



Необходимые умения	Проводить оценку оттиска
	Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	Изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевых протезов
	Изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
	Проводить контроль качества выполненной работы
Необходимые знания	Классификацию челюстно-лицевых аппаратов
	Общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области
	Клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов
	Клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (капп)
Другие характеристики	

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации и организация трудовой деятельности	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	-	-
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального о стандарта	

Трудовые действия	Ведение документации, в том числе в форме электронного документа
	Организация рабочего места с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований, инфекционной и противопожарной безопасности
	Проведение контроля качества выполненной работы
Необходимые умения	Заполнять документацию, в том числе в форме электронного документа
	Выполнять правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте
	Применять средства индивидуальной защиты
	Работать в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-коммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
Необходимые знания	Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение зуботехнической лаборатории
	Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними
	Нормы расходования, учет, хранение и порядок списания зуботехнических материалов

	Правила оформления документации, в том числе в форме электронного документа
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте
	Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
	Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-коммуникационной сети «Интернет»
Другие характеристики	

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала	-	-
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Участие в оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию
Необходимые знания	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)
	Методика физического исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

	Причины, стадии и клинические признаки терминальных состояний
Другие характеристики	

#### IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация – разработчик

Ассоциация организаций, осуществляющих содействие деятельности специалистов высшим сестринским, средним медицинским и фармацевтическим образованием «Союз медицинских профессиональных организаций», город Москва	
Президент	Левина И.А.

##### 4.2. Наименования организаций – разработчиков

1.	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Медицинский колледж», г. Омск
2.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Свердловский областной медицинский колледж», г. Екатеринбург
3.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Московский областной медицинский колледж №1», г. Москва
4.	Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Волгоградский медицинский колледж», г. Волгоград

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

<sup>4</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

<sup>5</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

<sup>6</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742).

<sup>7</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

---

<sup>8</sup> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>9</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, ст. 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2015, № 1, ст. 42).

<sup>10</sup> Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477; 2013, № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6265; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

<sup>11</sup> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>13</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 октября 2017 г. N 804н об утверждении номенклатуры медицинских услуг (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 ноября 2017 г., регистрационный № 48808).