МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 59648
от "04" сентября 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 июля 2020 г. № 474н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Зубной техник»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Зубной техник».

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» июля 2020 г. № 474н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Зубной техник

1331

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Изготовление зубных протезов и аппаратов» 3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Первичная доврачебная медико-санитарная помощь населению в области ортопедической стоматологии	02.064
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в области ортопедической стоматологии

Группа занятий:

3214	Зубные техники и техники-протезисты	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

32.50	Производство медицинских инструментов и оборудования
86.23	Стоматологическая практика
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Изготовление зубных протезов и аппаратов	5	Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	A/01.5	5
			Изготовление ортодонтических аппаратов	A/02.5	5
			Изготовление челюстно-лицевых протезов	A/03.5	5
			Ведение медицинской документации и организация трудовой деятельности	A/04.5	5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/05.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление зубных протезов и 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[3]

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Стоматология ортопедическая»[4]
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста[5] или свидетельство об аккредитации специалиста[6] по специальности «Стоматология ортопедическая» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[7, 8] Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью[9]
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях Соблюдение врачебной тайны[10], принципов медицинской этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность

Дополнительные характеристики

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

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Изготовление частичного съемного протеза
	Изготовление полного съемного пластиночного 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-паяных 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
	Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
	Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами
	Изготовление съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов
Необходимые умения	Проводить осмотр зубочелюстной системы пациента

	Проводить регистрацию и определение прикуса
	Проводить работу с лицевой дугой и артикулятором
	Определять и воспроизводить цветовые оттенки зубов
	Проводить оценку оттиска
	Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей, огнеупорные и разборные модели
	Фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор
	Изгибать гнутые проволочные кламмеры
	Изготавливать восковые шаблоны с окклюзионными валиками
	Изготавливать индивидуальные оттискные 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 загипсовку 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 протезов бюгельных зубных протезов, в том числе проводить замену микрозамков
	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
	Проводить на фрезерно-параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
	Проводить фрезеровку восковой конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке
	Проводить фрезеровку металлической конструкции коронки на фрезерно-параллелометрическом станке
	Проводить загипсовку восковой композиции съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска
	Проводить обработку, шлифовку, полировку протезов из термопластичных материалов
	Проводить припасовку протезов из термопластичных материалов на контрольную модель
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
	Правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами
	Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором
	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 культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров
	Клинико-лабораторные этапы 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 зубных протезов
	Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
	Принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке
	Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов
	Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов

	Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов
	Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	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 классификация 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

Наименование	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 репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов
	Изготовление замещающих и формирующих аппаратов
	Изготовление протезов и аппаратов при уранопластике
	Изготовление пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов
	Изготовление профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины
Необходимые умения	Проводить оценку оттиска
	Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	Изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы
	Изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
Необходимые знания	Классификация 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 (кап)
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда

	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда
	Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
Необходимые знания	Структура и организация зуботехнического производства
	Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории
	Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними
	Нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов
	Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
	Правила работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети «Интернет»
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Оценка состояния, 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

	Оказание 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)
	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые умения	Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	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)
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация организаций, осуществляющих содействие деятельности специалистов с высшим сестринским, средним медицинским и фармацевтическим образованием «Союз медицинских профессиональных организаций», город Москва
Президент Левина Ирина Анатольевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	БПОУ ОО «Медицинский колледж», город Омск
2	ГБПОУ «Волгоградский медицинский колледж», г. Волгоград
3	ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», город Екатеринбург
4	ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 1», город Москва
5	Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

[4] Приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Минюстом России 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

[5] Приказ Минздрава России 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 Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

[6] Приказ Минздрава России 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 Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127).

[7] Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).

[8] Приказ Минздравсоцразвития России 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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

[9] Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4363).

[10] Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2020, № 14, ст. 2023).

[11] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[12] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[13] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.