



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 64114

от "05" мая 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 мая 2021 г.

Москва

№ 347н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области медицинской оптики и оптометрии»**

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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» мая 2021 г. № 347н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области медицинской оптики и оптометрии

1463

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 «Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам, в том числе подбор очков и мягких контактных линз серийного производства»	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	14

I. Общие сведения

Деятельность среднего медицинского персонала по профилю «медицинская оптика»

(наименование вида профессиональной деятельности)

02.087

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оптическая коррекция и реабилитация при рефракционных нарушениях и зрительной дезадаптации у взрослых и детей

Группа занятий:

3254	Медицинские оптики-оптометристы	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.90	Деятельность в области медицины прочая
(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	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам, в том числе подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	5	Выявление признаков заболеваний глаз Подбор очковой коррекции зрения, средств коррекции слабости зрения взрослым пациентам Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым пациентам Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала Проведение работы в рамках мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/01.5 A/02.5 A/03.5 A/04.5 A/05.5 A/06.5 A/07.5	5 5 5 5 5 5 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам, в том числе подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Медицинский оптик-оптометрист ³
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Медицинская оптика» ⁴
-------------------------------------	--

Требования к опыту практической работы	-
--	---

Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста ⁵ или свидетельство об аккредитации специалиста ⁶ по специальности «Медицинская оптика» Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ^{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 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	3254	Медицинские оптики-оптометристы
ЕКС ¹¹	-	Медицинский оптик-оптометрист
ОКПДТР ¹²	25372	Оптометрист
ОКСО ¹³	3.31.02.04	Медицинская оптика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление признаков заболеваний глаз	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)
	Выявление нарушений функций органа зрения
	Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации
	Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)
	Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации
	Проводить наружный осмотр органа зрения
	Определять поля зрения
	Измерять внутриглазное давление
	Проводить визометрию
	Проводить клиническое исследование рефракции
	Проводить кератотопографию
	Накладывать повязки на глаза
	Выявлять нарушения функций органа зрения
	Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»
	Анатомия и физиология органа зрения
	Зрительные функции и клинические проявления их нарушений
	Особенности исследования функций органа зрения
	Заболевания и повреждения органа зрения

	Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней
	Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата
	Способы и методы исследования органа зрения
	Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
	Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения
	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения
	Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подбор очковой коррекции зрения, средств коррекции слабовидения взрослым пациентам	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)
	Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств)
	Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций
	Подбор очковой коррекции зрения
	Расчет параметров средств коррекции слабовидения
	Подбор средств коррекции зрения слабовидящим
	Оформление и выдача рецепта на корригирующие очки
	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих
	Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками
	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах
	Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)
	Определять параметры корригирующих очков с использованием

	медицинских изделий
	Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз
	Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения
	Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения
	Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения
	Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков
	Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента
	Проводить визометрию
	Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции
	Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза
	Проводить исследование аккомодации
	Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз
	Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
	Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
	Определять наличие ведущего (доминантного) глаза
	Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет
	Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности
	Проводить исследование светоощущения
	Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол
	Определять адидацию
	Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
	Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки
	Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента
	Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками
	Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
	Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
	Анатомия и физиология органов зрения
	Физиологическая оптика
	Геометрическая оптика
	Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
	Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения
	Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата
	Причины непереносимости корригирующих очков
	Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
	Особенности подбора корригирующих очков пациентам
	Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения

	слабовидящим пациентам
	Определение и классификация слабовидения
	Эпидемиология слабовидения
	Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
	Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
	Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения
	Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
	Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
	Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
	Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
	Методы визометрии
	Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
	Методы исследования аккомодации
	Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
	Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
	Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
	Методы определения ведущего (доминантного) глаза
	Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
	Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
	Методы определения аддациации
	Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
	Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки
	Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
	Правила пользования корригирующими очками
	Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
	Свойства очковых линз и покрытий
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым пациентам		Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение функции	трудовой	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой	
	Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу	
	Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу	
	Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства	
	Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства	
	Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства	
	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними	
	Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними	
	Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз	
	Необходимые умения	Определять параметры мягких контактных линз серийного производства
		Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства
		Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз
Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения		
Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз		
Проводить визометрию		
Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции		
Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза		
Проводить исследование аккомодации		
Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз		
Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции		
Проводить визометрию в мягких контактных линзах		
Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза		
Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции		
Определять наличие ведущего (доминантного) глаза		
Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет		
Проводить исследование контрастной чувствительности		
Проводить исследование светоощущения		
Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства		

	на глазу пациента: подвижность, центрацию
	Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы
	Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений
	Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза индуцированные использованием мягких контактных линз
	Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз
	Утилизировать мягкие контактные линзы
	Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния
	Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства
	Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы
	Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их
	Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз
	Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства
	Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними
Необходимые знания	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
	Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения
	Геометрическая оптика
	Анатомия и физиология органов зрения
	Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
	Основы фармакологии
	Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата
	Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения
	Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз
	Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп
	Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
	Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
	Методы объективного и субъективного определения рефракции
	Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
	Методы визометрии
	Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза
	Методы исследования аккомодации
	Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
	Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции
	Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
	Методы определения ведущего (доминантного) глаза
	Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет
	Методы определения адидации

	Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
	Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
	Классификация контактных линз
	Свойства контактных линз
	Правила выбора мягких контактных линз
	Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
	Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
	Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
	Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
	Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
	Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза
	Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания
	Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз
	Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства
	Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение функции	трудовой	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осуществлять мероприятия по адаптации слабовидящих пациентов к снижению зрению и по социальной адаптации к снижению зрению, обучение использованию средств помощи при слабовидении
	Информировать слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах
	Оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения
	Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
	Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или