

Роль и статус оптометриста в развитии профессии в России

Батракова Вероника Брониславовна
Президент МОО «НАО»
Менеджер компетенции
Медицинская оптика WorldSkills Russia
Главный специалист Лаборатории СПО в сфере
медицины и химических технологий ФГБОУ ДПО



История

- История начинается с Фельдшерской школы, в которой в соответствии с приказом Минздрава СССР от 21.05.1951г. №441 было открыто отделение по подготовке рентгентехников по монтажу и эксплуатации приборов рентгеновских и электромедицинских кабинетов.
- С 1971 года в техникуме, на основании приказа Министерства Здравоохранения РСФСР №166 от 03.06.1971г., начала осуществляться подготовка кадров по специальности 0659 «Медицинская оптика»

ФГОС СПО/Проф. стандарт

- Профессиональный стандарт 02.087:
Специалист в области медицинской оптики и
оптометрии

*Утвержден приказом Министерства труда и
социальной защиты Российской Федерации от
31.05.2021 № 347н*

- ФГОС СПО 31.02.04 Медицинская оптика
Зарегистрирован 16 августа 2022года

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифи- кации	наименование	код	уровень (подуро- вень) квалиф- икации
А	Оказание первичной врачебной медико- санитарной помощи по медицинской оптике пациентам, в том числе подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	5	Выявление признаков заболеваний глаз	A/01.5	5
			Подбор очковой коррекции зрения, средств коррекции слабовидения взрослым пациентам	A/02.5	5
			Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым пациентам	A/03.5	5
			Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога	A/04.5	5
			Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала	A/05.5	5
			Проведение работы в рамках мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни	A/06.5	5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.5	5

Необходимые умения	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
Необходимые умения	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
	Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения
	Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения
	Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения
Необходимые умения	Обучать пациента использованию технических средств реабилитации
	Проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
	Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом

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 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, стереоскопической ретиальной корреспонденции
Определять наличие ведущего (доминантного) глаза
Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков
Проводить исследование контрастной чувствительности
Проводить исследование светоощущения
Оценивать положение мягких контактных линз серийного

	средств коррекции слобовидения
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 корректирующих 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 слобовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения
	Рассчитывать параметры средств для коррекции слобовидения
	Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков
	Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента
	Проводить визометрию
	Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции
	Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза



	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



ФГОС СПО

01:24

< Назад

-1951161038.pdf



1 из 19



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

П Р И К А З

«21» августа 2022 г.

№ 588

Москва

Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

В соответствии с подпунктом 4.2.30 пункта 4 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. № 884 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 32, ст. 5343), и пунктом 27 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2019 г. № 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 16, ст. 1942), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (далее – стандарт).

2. Установить, что:
образовательная организация вправе осуществлять в соответствии со стандартом обучение лиц, зачисленных до вступления в силу настоящего приказа, с их согласия;

прием на обучение в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования

Об утверждении ФГОС 31.02.04 - 05

2

по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. № 971 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33746), прекращается с 31 декабря 2022 года.



01:24

< Назад

-1951161038.pdf



2

федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования² и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

1.4. Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения.

1.5. При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.6. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

1.7. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в соответствующую примерную основную образовательную программу, включенную в реестр примерных основных образовательных программ (далее – ПООП), примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы³.

² Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1643 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015 г., регистрационный № 35953), приказом Министерства юстиции Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2016 г., регистрационный № 41020), от 29 июня 2017 г. № 613 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2017 г., регистрационный № 47532), приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 519 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2020 г., регистрационный № 61749) и от 11 декабря 2020 г. № 712 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный № 61828).

³ Часть 2 статьи 12¹ Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 31, ст. 5063).

31.02.04 - 05

3

1.8. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом образовательной организации⁴.

1.9. Срок получения образования по образовательной программе в очной



Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. ПК 1.2. Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и

31.02.04 - 05

10

	контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз. ПК 1.3. Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ. ПК 1.4. Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов. ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств. ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения. ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.
оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПК 2.1. Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов. ПК 2.3. Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе. ПК 2.4. Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности. ПК 2.5. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики. ПК 2.6. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения. ПК 2.7. Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения.



31.02.04 - 05

11

	ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним.
подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения. ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения. ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры. ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения. ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам. ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам. ПК 3.7. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры. ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.
оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	ПК 4.1. Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ПК 4.2. Проводить скрининг-исследование органа зрения. ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности. ПК 4.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала. 4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни.

31.02.04 - 05

12

	ПК 4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.
--	---



ФГОС СПО 31.02.04 Медицинская оптика

ПК 4.5 Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни.

	ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним.
подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения. ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения. ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры. ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения. ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам. ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам. ПК 3.7. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры. ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.
оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	ПК 4.1. Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ПК 4.2. Проводить скрининг-исследование органа зрения. ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности. ПК 4.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала. 4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни.

31.02.04 - 05

12

	ПК.4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.
--	--

3.4. Образовательная организация при необходимости самостоятельно дополняет перечень профессиональных компетенций по видам деятельности,

Hard Skills

- Работа с оборудованием
- Выполнение алгоритмов
- Приобретаются во время обучения
- Оценивается

Soft Skills

- Работа с пациентом
- Универсальные
- Врожденные или приобретённые
- Сложно оценить

НАО: задачи ассоциации

- ❖ Содействие развитию оптометрии в Российской Федерации и укреплению связи между наукой и практикой в оптометрии.
- ❖ Объединение оптометристов и иных специалистов, смежных с оптометрией дисциплин, для содействия поддержки и разработки федеральных и региональных программ развития оптометрии.
- ❖ Создание условий для активной профессиональной и общественной деятельности своих членов.
- ❖ Представление интересов оптометристов в органах государственной власти, общественных объединениях и международных организациях.
- ❖ Защита прав и законных интересов членов Организации.
- ❖ Развитие всестороннего сотрудничества между врачами различных отраслей медицины.

- защита интересов членов ассоциации;
- доступность профессиональных знаний;
- развитие оптометрии и ее интеграция в медицинское сообщество России;
- внедрение системы государственной аккредитации и аттестации оптометристов;
- участие в разработке нормативно-правовой базы оказания оптометрических услуг населению, в том числе клинических рекомендаций, порядка оказания медицинской помощи и др.

