

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Образовательный стандарт»



М.В. Зинюкова
«09» января 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Медицинская оптика»

*в рамках системы непрерывного медицинского (фармацевтического) образования
(срок обучения - 144 академических часа)*

**Москва
2025**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Медицинская оптика»

Программа дополнительного профессионального образования «Медицинская оптика» разработана для специалистов со средним профессиональным образованием. Является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании специалистов при повышении квалификации в системе непрерывного медицинского (фармацевтического) образования.

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время одной из актуальных проблем здравоохранения является забота о зрении населения. По оценкам ВОЗ, около 1,3 млрд человек в мире живут с той или иной формой нарушения зрения. Ежегодно отмечается неуклонный рост глазных патологий во всех возрастных группах населения. Около 80% случаев нарушения зрения можно предотвратить. На сегодняшний день существуют эффективные меры, позволяющие пациенту улучшить зрение. Современный рынок предлагает большое количество готовых очков, оправ, контактных линз и других товаров для профилактики и улучшения нарушений зрения. Для качественного осуществления своей деятельности оптометристу важно иметь особые знания, регулярно повышать квалификацию и развиваться в своей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская оптика» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании медицинских работников со средним профессиональным образованием.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская оптика» рассчитана на 144 академических часа, разработана с учетом нормативно-правовых актов и охватывает массив знаний, необходимых в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07.2010 «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих» (Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 83н от 10.02.2016 «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»;
- Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 «Об утверждении правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Профессиональный стандарт 02.087 Специалист в области медицинской оптики и оптометрии (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от

31.05.2021 №347н);

- ФГОС СПО 31.02.04 Медицинская оптика (утв. приказом Министерства просвещения РФ от 21.07.2022 №588).

Цель заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся:

Курс предназначен для специалистов со средним профессиональным медицинским образованием по специальности «Медицинская оптика».

Срок освоения: 144 академических часа.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Оценка качества: итоговая аттестации в форме тестирования на портале дистанционного обучения.

Выдаваемый документ: по окончании курса обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель получит:

Знания:

- перспективы развития оптической отрасли;
- преимущества и недостатки средств коррекции зрения;
- современное оборудование оптических салонов;
- перспективы развития оптометрии;
- стандарт оснащения кабинета оптометриста;
- стандарт оснащения амбулаторно-поликлинических организаций;
- стандарт оснащения офтальмологических стационаров.

Умения:

- использовать в работе приборы по определению значений рефракций очковых линз;
- работать на офтальмодиагностических приборах;
- готовить офтальмодиагностические приборы к работе;
- готовить средства измерения к поверке.

Навыки:

- использования в работе приборов по определению значений рефракций очковых линз;
- работы на офтальмодиагностических приборах;
- подготовки офтальмодиагностических приборов к работе;
- подготовки средств измерений к поверке;
- профилактика неинфекционных и инфекционных заболеваний, формирование здорового образа жизни;
- оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Требования к планируемым результатам освоения Программы формируются в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии»:

А/01.5 Выявление признаков заболеваний глаз;

А/02.5 Подбор очковой коррекции зрения, средств коррекции слабовидения взрослым пациентам;

А/03.5 Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым пациентам;

А/04.5 Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога;

А/05.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала;

А/06.5 Проведение работы в рамках мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни;

А/07.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Медицинская оптика» реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) и электронного обучения (далее – ЭО).

Содержание ДОТ определяется организацией с учетом утвержденных дополнительных профессиональных программ.

Сроки и материалы ДОТ определяются организацией самостоятельно, исходя из целей обучения. Продолжительность обучения составляет 144 академических часа.

ДОТ носит индивидуальный характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией.

Условия реализации программы с применением ДОТ и ЭО:

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- модули в соответствии с учебным планом, состоящие из лекций, а также итоговый тест;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения образовательной программы (итоговое тестирование);
- итоговая аттестация по курсу проходит в форме тестирования;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- вход на площадку с помощью уникальной связки логин-пароль.

Для организации самостоятельной работы слушателей в АНО ДПО «Образовательный стандарт» используется система дистанционного обучения (СДО), прямая ссылка на ресурс - <https://moodledpo.sistele.com/login/index.php>.

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Программа реализуется педагогическими работниками АНО ДПО «Образовательный стандарт».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Медицинская оптика»**

Категория обучающихся – среднее профессиональное образование по специальности «Медицинская оптика».

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

Срок освоения: 144 академических часа.

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи при заболевании глаз	10	8	2	
2	Оснащение кабинета оптометриста. Оптометрическое оборудование	44	42	2	
3	Оснащение амбулаторно-поликлинических организаций	44	42	2	
4	Оснащение офтальмологических стационаров	44	42	2	
	Итоговая аттестация	2	-	2	Итоговое тестирование
	ИТОГО	144	134	10	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Медицинская оптика»

Модуль 1. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи при заболевании глаз

Организация и оказание медицинской помощи при заболевании глаз. Физиологическая оптика. Порядки и стандарты оказания доврачебной помощи.

Модуль 2. Оснащение кабинета оптометриста. Оптометрическое оборудование

Наборы пробных линз. Состав. Изучение работы с наборами. Офтальмоскоп зеркальный. Принципы действия и технология работы. Призмный компенсатор. Принципы действия и технология работы.

Модуль 3. Оснащение амбулаторно-поликлинических организаций

Порядки и стандарты оказания офтальмологической помощи. Организация деятельности кабинета офтальмолога. Оснащение кабинета офтальмолога.

Модуль 4. Оснащение офтальмологических стационаров

Оснащение кабинета неотложной офтальмологической помощи. Оснащение неотложной операционной офтальмологической помощи. Организация деятельности консультативно-диагностического отделения. Организация деятельности офтальмологического стационара.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Ак. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)	Трудоемкость (ак. часы)
Форма обучения				
Заочно с применением ДОТ и ЭО	6	6	4 недели	144

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация обучающихся – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по теме «Медицинская оптика» проводится в форме тестирования.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом.

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Медицинская оптика» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите правильный ответ

1. Специалист какой квалификации занимается подбором средств коррекции зрения?

1. продавец оптики
2. сборщик очков
3. оптик-оптометрист

2. Какая страна является родиной оптометриста?

1. США
2. Россия
3. Германия

3. Сборщик очков:

1. выписывает рецепт на очки
2. работает в торговом зале
3. изготавливает очки

4. Продавец оптики:

1. выписывает рецепт на очки
2. работает в торговом зале
3. изготавливает очки

5. Профессиональный уровень медицинского оптика-оптометриста:

1. 3
2. 6
3. 7

6. Производственное оборудование предназначено для:

1. определение остроты зрения
2. изготовление очков
3. подбор контактных линз

7. Медицинское оборудование предназначено для:

1. диагностики заболеваний глаз
2. размещение оправ
3. ремонта очков

8. Какая страна-производитель оправ для очков занимает 1 место в России по объему

продаж?

1. Италия
2. Япония
3. Китай

9. Штатные нормативы офтальмологического кабинета не распространяются:

1. на все медицинские организации
2. на частную систему здравоохранения
3. обязательны для всех медицинских организаций.

10. Предназначение приборов для измерения офтальмотонуса.

1. Для измерения кривизны роговицы.
2. Для определения функции слезной железы.
3. Для измерения внутриглазного давления.

Критерии оценки ответов обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий	69 и менее	2

Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет