

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/288016>

Тип работы: Реферат

Предмет: Оптика

Содержание

Введение.....	3
1. Очки корректирующие — что это такое?.....	4
2. Изготовление очков.....	7
Заключение.....	10
Список литературы.....	11

Введение

На сегодняшний день каждый четвертый россиянин имеет проблемы со зрением, и растущая информатизация страны в сочетании с долгим просмотром телевизора вечерами дает основания полагать, что эта доля будет только расти. Таким образом, для развития оптической промышленности созданы самые благоприятные условия.

Современный пользователь очков хотел бы, чтобы линзы не только обеспечивали необходимую остроту зрения, но и были максимально легкими, долговечными, эстетичными и безопасными. Кроме того, было бы очень удобно иметь корректирующие линзы, которые снаружи защищают от солнца, как солнцезащитные очки, а внутри становятся прозрачными, как обычные линзы.

Очки коррекции обменивают все кому не лень. Сегодня "очки с диоптриями" можно купить в поезде, в автобусе, в подземном переходе и на колхозном рынке. Однако опытный пользователь никогда не купит очки сомнительного качества. Зачем?

Во-первых, это почти всегда негативно сказывается на здоровье.

Во-вторых, неправильная оправа может вызвать раздражение кожи и даже аллергические реакции, а ношение таких очков будет сопровождаться чувством дискомфорта.

И в-третьих, очки - это стильный аксессуар, к выбору которого требуется особенно тщательный подход.

1. Очки корректирующие — что это такое?

Корректирующие очки - это разновидность специальных средств, используемых для коррекции зрения при различных нарушениях: близорукости, дальнозоркости, астигматизме и пресбиопии.

Их назначают людям с косоглазием, анизейконией — неправильным строением глазных яблок и другими офтальмологическими патологиями. Надевайте очки и для индивидуальной защиты глаз от солнца и ультрафиолетовых лучей. Они состоят из пары линз и оправы. Компоненты очков включают: амбушюры; рамки оправы; носовые опоры; петли; мост. Предшественники современных очков были изобретены в XII веке в Италии. Историки предполагают, что первая модель оптических изделий появилась в 1284 году во Флоренции.

Их создателем считается стеклодув Сальвино Армати. В далекие времена корректирующие очки были созданы жителями Крайнего Севера и стран Азии. Для их изготовления использовались древесина, КОСТИ животных, дымчатый кварц и другие материалы. Не все люди понимают, что такое корректирующие очки. В эту категорию входят офтальмологические средства, которые помогают четко видеть при различных нарушениях рефракции.

Основной причиной, по которой оптометристы назначают очковую коррекцию, является неправильная фокусировка световых лучей. Они соединяются не на сетчатке, как следовало бы, а спереди или сзади нее. Модели компьютерных защитных очков не являются обычными маскирующими средствами. Основная

задача этих офтальмологических средств- снизить уровень излучения, которое отражается от монитора и негативно влияет на органы зрения. В последние годы стали выпускаться компьютерные очки с корректирующими линзами. Они обеспечивают четкое изображение монитора и защиту от излучения. Пока таких моделей не так

Список литературы:

1. Зайцева, Н. С. Увеиты / Н.С. Зайцева, Л.А. Кацнельсон. - М.: Медицина, 2019. - 320 с.
2. Пенн, Р. Окулопластика / Р. Пенн. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 407 с.
3. Полунин, Г. С. Физиотерапевтические методы в офтальмологии / Г.С. Полунин, И.А. Макаров. - М.: Медицинское информационное агентство, 2018. - 208 с.
4. Синг, Арун Д. Ультразвуковая диагностика в офтальмологии: моногр. / Синг Арун Д.. - М.: МЕДпресс-информ, 2021. - 717 с.
5. Технология изготовления очков / Л. Урмархер и др. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2020. - 112 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/288016>