

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
медицинский колледж

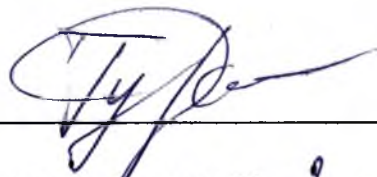
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЯМ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПМ03 МДК 03.01 ОФТАЛЬМОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Специальность

31.02.04 Медицинская оптика

Форма обучения очная

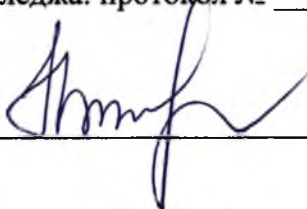
Разработчик преподаватель медицинского колледжа



Е.В. Тур

Утверждены на заседании методического Совета колледжа: протокол № 2 от 22.10.21 г.

Заместитель директора по методической работе
медицинского колледжа



Н.А. Тюрина

Практические занятия № 1 - 2

Тема: Приборы и средства для субъективного определения остроты зрения и подбора корректирующих средств.

Цели: Использовать приборы и средства для субъективного определения остроты зрения и подбора корректирующих средств

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме.

1. Изучение устройства и работы основных приборов для субъективного определения остроты зрения и подбора коррекции.
2. Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации

Практические занятия №3 – 4

Тема: Приборы и средства для объективного подбора корректирующих средств

Цели: Использовать приборы и средства для объективного подбора корректирующих средств

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме.

1. Устройства и работы основных приборов для объективного подбора корректирующих средств.
2. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).

Практическое занятие № 5

Тема: Приборы и средства для исследования бинокулярного зрения

Цели: Использовать приборы и средства для исследования бинокулярного зрения.

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме.

1. Устройства и работы основных приборов для исследования бинокулярного зрения.
2. Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту

Практическое занятие № 6 - 7

Тема: Приборы для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна

Цели: Использовать приборы для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна.

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.

3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме.

1. Подготовка к работе и работа на современных приборах для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна.
2. Сравнительный анализ технических характеристик и устройств приборов для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна.

Практическое занятие № 8

Тема. Приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза

Цели: Использовать приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме:

1. Приборы для исследования поля зрения. Виды. Особенности.

Практическое занятие № 9

Тема Приборы для исследования поля зрения

Цели: Использовать приборы для исследования поля зрения.

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме:

1. Изучение устройства и подготовка автоматического периметра к работе

Практическое занятие № 10

Тема Приборы для исследования внутриглазного давления

Цели: Использовать приборы для исследования внутриглазного давления

Учебная карта.

1. Собеседование по теме.
2. Решение ситуационных задач. Проведение опытов.
3. Тестирование.
4. Подведение итогов занятия, выставление оценок.

Вопросы для подготовки по теме:

1. Изучение устройства и подготовка бесконтактного тонометра к работе.

1. Основная литература:

1. Белоусова А.П. Геометрическая оптика. Зрение: учебное пособие для СПО / О.Е. Белоусова, А.П. Шерстяков, Е.А. Миронова, В. Н. Китаев. — Саратов: Профобразование, 2021. — 121 с.
2. Летута, С.Н. Оптика: учебное пособие для СПО / С.Н. Летута, А.А. Чакак. — Саратов: Профобразование, 2020. — 364 с.

Дополнительная литература:

1. Материалы для медицинской техники. Терминологический словарь: учебное пособие / О.Н. Каньгина, А.Д. Стрекаловская, А.Г. Четверикова, Е.С. Савинкова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 76 с. — ISBN 978-5-

- 7410-1844-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78906.html>
2. Передерий, В.А. Глазные болезни. Полный справочник / В.А. Передерий. — Саратов: Научная книга, 2019. — 701 с. — ISBN 978-5-9758-1850-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80192.html>
 3. Ринская Н.В. Настольная книга оптометриста. Алгоритм подбора рефракции: учебное пособие для офтальмологов и оптометристов / Н.В. Ринская – Москва: FARB – IT, 2019. – 488 С.
 4. Здоровье ребенка. Большая медицинская энциклопедия / — Саратов: Научная книга, 2019. — 980 с. — ISBN 978-5-9758-1871-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80199.html>

РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Гоголева, Е.М. Прикладная оптика: учебное пособие для СПО / Е.М. Гоголева, Е.П. Фарафонтова; под редакцией В.А. Дерябина. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0420-5, 978-5-7996-2804-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87849.html>
 2. Паршаков, А.Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие для СПО / А.Н. Паршаков. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 146 с. — ISBN 978-5-4488-0728-2, 978-5-4497-0276-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88765.html>
- <https://optometriaonline.ru/biblioteka/> Библиотека - Российская оптометрия онлайн
<https://vk.com/vekomagazine> Журналы «Современная оптометрия» издательство «Веко»
<https://www.iprbookshop.ru/41220.html> Журнал Клиническая медицина
<https://www.iprbookshop.ru/41277.html> Журнал Российская педиатрическая офтальмология
<https://rg.ru/> Российская газета
<https://ug.ru/> Учительская газета
<http://www.mgzt.ru/> Медицинская газета
<https://minzdrav.gov.ru/> Министерство здравоохранения РФ
<https://roszdravnadzor.gov.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ
<https://www.rospotrebnadzor.ru/> Роспотребнадзор РФ
<https://rkn.gov.ru/?ysclid=kzax21zwwl> Роскомнадзор РФ