

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

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Специальность 31.02.04 Медицинская оптика

Социально-гуманитарный цикл

Дисциплина СГ.01 История России

Семестр: 1

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Россия и новые независимые государства на постсоветском пространстве.
2. Договор о коллективной безопасности.
3. Содружество независимых государств (СНГ); Таможенный союз (ТС);
4. Особенности миротворческой миссии России в постсоветский период;
5. Украина перед геополитическим выбором.
6. Нарастание кризиса. Отстранение Президента Украины В.Ф. Януковича от должности.
7. Референдум о национальном самоопределении в Крыму и образование Крымского федерального округа Российской Федерации.
8. Социально-экономическое развитие Крыма в составе Российской Федерации
9. Особенности развития культуры России на рубеже XX – XXI вв.
10. Государственная поддержка отечественной культуры; сохранение традиционных нравственных ценностей.
11. Восстановление системы кинопроката; лидеры театральной жизни; культура на телевидении и радио.
12. Проблема экспансии в Россию западной системы ценностей и формирование «массовой культуры».
13. Реформы системы образования.
14. Глобализация: плюсы и минусы. Однополярный мир.
15. Усиление Китая.
16. Мировой финансовый кризис и его последствия (2008-2009 гг.).
17. Пандемия и ее влияние на мировое развитие.
18. Войны, революции на Ближнем Востоке; Сирийский конфликт.
19. Интеграция России в международные экономические организации.
20. Санкционная война: санкции и контрсанкции.

Дисциплина СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Семестр: 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Введение новых лексических единиц (НЛЕ) по теме. Активизация НЛЕ.
2. Практика аналитического чтения и перевода профессионально ориентированных текстов, развитие навыка устной речи и аудирования.
3. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – условные предложения 1 и 2 типа.
4. Выполнение лексико-грамматических упражнений по теме. Чтение и перевод текста по теме. Выполнение лексических и грамматических заданий по тексту.
5. Аудирование монологической и диалогической речи по теме.
6. Выполнение грамматических упражнений (условные предложения 1 и 2 типа).
7. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – средства выражения причины (to + infinitive, in order (not) to + infinitive, so that, so + clause, which results in, resulting in + noun) и следствия в английском языке (because, since, as + clause, the reason for, the cause of, because of, due to, owing to, as a result of + noun phrase).
8. Глаголы для обозначения деятельности разных медицинских специалистов.
9. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – Present Simple / Present Continuous (образование утвердительной, отрицательной и вопросительной формы, правила употребления).

10. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – конструкции there is / there are.
11. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме (задания на соответствие, подстановочные упражнения и т.д.).
12. Вопросно-ответная работа по тексту
13. Преобразование существительных в прилагательные, глаголов в существительные. Коммуникативная грамматика – степени сравнения прилагательных и наречий
14. Коммуникативная грамматика – вопросительные предложения (общий вопрос, специальный вопрос, вопрос «с хвостиком»).
15. Чтение текста по теме и выполнение лексико-грамматических заданий по нему. Составление диалогов (врач – пациент, медсестра – пациент)
16. Коммуникативная грамматика – инфинитив / герундий.
17. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
18. Выполнение грамматических упражнений – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
19. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you).
20. Коммуникативная грамматика – употребление наречий «too/enough» в письменной и устной речи.
21. Составление высказываний («рекомендации по правильному питанию пациенту, страдающему диабетом») с использованием средств выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you) и наречий «too/enough».
22. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – косвенная речь в английском языке.
23. Коммуникативная грамматика – Future Simple.
24. Коммуникативная грамматика – Present Perfect / Past Simple.
25. Формы и методы контроля
26. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме. Чтение профессионально ориентированного текста по теме. Выполнение грамматических упражнений (Present Perfect / Past Simple). Составление письменного текста (письмо, отклик на вакансию, рассказ о себе) с использованием форм Present Perfect / Past Simple
27. Коммуникативная грамматика – модальные глаголы долженствования (must, have to).
28. Коммуникативная грамматика – конструкции Present Continuous / to be going to для обозначения действий в будущем.
29. Описание применения и дозирования лекарственных средств с помощью математических выражений.
30. Коммуникативная грамматика – способы выражения обоснования в английском языке (giving reasons: for + noun, for + -ing, to + infinitive, so that, because, so, that's why).

Дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Семестр: 4

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Цели и задачи изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
2. Понятие и общая классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
4. Чрезвычайные ситуации социального происхождения.
5. Терроризм и меры по его предупреждению.

6. Основы пожаробезопасности и электробезопасности.
7. Правила поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
8. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта
9. Ядерное оружие и его поражающие факторы.
10. Действия населения в очаге ядерного поражения.
11. Химическое оружие и его характеристика.
12. Действия населения в очаге химического поражения.
13. Биологическое оружие и его характеристика.
14. Действие населения в очаге биологического поражения.
15. Защита населения при радиоактивном, химическом и биологическом заражении местности.
16. Средства коллективной защиты населения.
17. Средства индивидуальной защиты населения.
18. Правила поведения и действия в очаге химического и биологического поражения.
19. Использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов при ЧС
20. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
21. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
22. Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан
23. Понятие и основные задачи гражданской обороны (ГО).
24. Организационная структура гражданской обороны. Основные мероприятия, проводимые ГО.
25. Действия населения по сигналам.
26. Правила поведения и действия по сигналам гражданской обороны».
27. Нормативно-правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирования ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.
28. Организация обороны Российской Федерации.
29. Национальная безопасность и национальные интересы России.
30. Назначение и задачи Вооруженных Сил.
31. Состав Вооруженных Сил. Руководство и управление Вооруженными Силами.
32. Реформа Вооруженных Сил Российской Федерации 2008-2020 г.г.
33. Устройство и основные характеристики автомата Калашникова. Сборка и разборка автомата Калашникова.
34. Понятие и сущность воинской обязанности. Воинский учет граждан.
35. Призыв граждан на военную службу.
36. Медицинское освидетельствование и обследование граждан при постановке их на воинский учет и при призыве на военную службу.
37. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе.
38. Обязательная подготовка граждан к военной службе.
39. Боевое Знамя части – символ воинской чести, доблести и славы.
40. Боевые традиции Вооруженных сил РФ.
41. Ордена – почетные награды за воинские отличия в бою и заслуги в военной службе. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.
42. Патриотизм и верность воинскому долгу.
43. Воинская присяга, войсковое товарищество.
44. Отличия воинских званий и военной формы одежды военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации.
45. Военная служба – особый вид государственной службы.
46. Права и обязанности военнослужащих. Социальное обеспечение военнослужащих.
47. Начало, срок и окончание военной службы. Увольнение с военной службы.
48. Прохождение военной службы по призыву.
49. Военная служба по контракту.

50. Альтернативная гражданская служба.
51. Ответственность военнослужащих. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации.
52. Оценка состояния пострадавшего.
53. Общая характеристика поражений организма человека от воздействия опасных факторов.
54. Общие правила и порядок оказания первой медицинской помощи.
55. Первая помощь при различных повреждениях и состояниях организма.
56. Транспортная иммобилизация и транспортирование пострадавших при различных повреждениях.
57. Классификация инфекционных заболеваний. Общие признаки инфекционных заболеваний.
58. Воздушно-капельные инфекции.
59. Желудочно-кишечные инфекции. Пищевые отравления бактериальными токсинами.
60. Общие принципы профилактики инфекционных заболеваний. Общие принципы оказания первой помощи.
61. Первая помощь при отсутствии сознания, при остановке дыхания и отсутствии кровообращения (остановке сердца).
62. Первая помощь при наружных кровотечениях, при травмах различных областей тела.
63. Первая помощь при ожогах и воздействии высоких температур, при воздействии низких температур
64. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, при отравлениях
65. Правила госпитализации инфекционных больных

Дисциплина СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Зачет

Вопросы к зачету

1. Здоровье населения России. Факторы риска и их влияние на здоровье.
2. Современная концепция здоровья и здорового образа жизни.
3. Мотивация ЗОЖ.
4. Критерии эффективности здорового образа жизни. его основные методы, показатели и критерии оценки, использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм, функциональных проб.
5. Организм, среда, адаптация. Культура питания.
6. Возрастная физиология.
7. Организация жизнедеятельности, адекватная биоритмам.
8. Культура здоровья и вредные пристрастия.
9. Сексуальная культура – ключевой фактор психического и физического благополучия обучающегося.
10. Культура психического здоровья.
11. Оптимизация умственной работоспособности обучающегося в образовательном процессе.
12. Средства физической культуры в регуляции работоспособности.
13. Формирование валеологической компетенции в оценке уровня своего здоровья и формирования ЗОЖ.
14. Особенности организации физического воспитания в образовательном учреждении (валеологическая и профессиональная направленность).
15. Цели и задачи физической культуры
16. Техника бега на короткие дистанции, техника спортивной ходьбы
17. Техника длительного бега

18. Техника прыжка в длину с места, с разбега
19. Стойки игрока и перемещения.
20. Приемы и передачи мяча снизу и сверху двумя руками.
21. Нижняя прямая и боковая подача.
22. Верхняя прямая подача.
23. Тактика игры в защите и нападении
24. Основы методики судейства
25. Стойка игрока, перемещения, остановки, повороты.
26. Передачи мяча.
27. Техника штрафных бросков.
28. Тактика игры в защите и нападении. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам
29. Практика судейства в баскетболе

Семестр: 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Здоровье населения России. Факторы риска и их влияние на здоровье.
2. Современная концепция здоровья и здорового образа жизни.
3. Мотивация ЗОЖ.
4. Критерии эффективности здорового образа жизни. его основные методы, показатели и критерии оценки, использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм, функциональных проб.
5. Организм, среда, адаптация. Культура питания.
6. Возрастная физиология.
7. Организация жизнедеятельности, адекватная биоритмам.
8. Культура здоровья и вредные пристрастия.
9. Сексуальная культура – ключевой фактор психического и физического благополучия обучающегося.
10. Культура психического здоровья.
11. Оптимизация умственной работоспособности обучающегося в образовательном процессе.
12. Средства физической культуры в регуляции работоспособности.
13. Формирование валеологической компетенции в оценке уровня своего здоровья и формирования ЗОЖ.
14. Особенности организации физического воспитания в образовательном учреждении (валеологическая и профессиональная направленность).
15. Цели и задачи физической культуры
16. Техника бега на короткие дистанции, техника спортивной ходьбы
17. Техника длительного бега
18. Техника прыжка в длину с места, с разбега
19. Стойки игрока и перемещения.
20. Приемы и передачи мяча снизу и сверху двумя руками.
21. Нижняя прямая и боковая подача.
22. Верхняя прямая подача.
23. Тактика игры в защите и нападении
24. Основы методики судейства
25. Стойка игрока, перемещения, остановки, повороты.
26. Передачи мяча.
27. Техника штрафных бросков.
28. Тактика игры в защите и нападении. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам

29. Практика судейства в баскетболе
30. Строевые приемы
31. Техника акробатических упражнений
32. Упражнения на брусьях (юноши).
33. Гиревой спорт
34. Упражнения на бревне (девушки).
35. Игровая стойка, основные удары в бадминтоне. Подачи. Нападающий удар
36. Судейство соревнований по бадминтону
37. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов
38. Значение психофизической подготовки человека к профессиональной деятельности.
39. Социально-экономическая обусловленность необходимости подготовки человека к профессиональной деятельности.
40. Основные факторы и дополнительные факторы, определяющие конкретное содержание ППФП обучающихся с учетом специфики будущей профессиональной деятельности.
41. Цели и задачи ППФП с учетом специфики будущей профессиональной деятельности. Профессиональные риски, обусловленные спецификой труда.
42. Анализ профессиограммы.
43. Средства, методы и методики формирования профессионально значимых двигательных умений и навыков.
44. Средства, методы и методики формирования профессионально значимых физических и психических свойств и качеств.
45. Средства, методы и методики формирования устойчивости к заболеваниям профессиональной деятельности.
46. Прикладные виды спорта. Прикладные умения и навыки. Оценка эффективности ППФП

Дисциплина СГ.05 Основы бережливого производства

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. История возникновения бережливого производства, в том числе в здравоохранении.
2. Ключевые понятия и принципы бережливого производства, в том числе в здравоохранении.
3. Бережливое производство, как метод управления качеством в здравоохранении: основное понятие и цели.
4. Понятие «проблема», определение и формулирование проблемы
5. Понятия и принципы картирования потока создания ценности
6. Инструменты картирования
7. Виды карт: карта потока создания ценности (КПСЦ), карта текущего состояния, карта целевого состояния, карта идеального состояния.
8. Расчет показателей потока создания ценностей
9. Ценность. Действия, создающие ценность. Действия, не создающие ценность.
10. Виды потерь.
11. Определение термина «потери». Причины возникновения потерь.
12. Выявление потерь.
13. Нетрадиционный подход к потерям.
14. Устранение и предотвращение потерь.
15. Стандартизация.
16. Технологии анализа проблем:
17. Пирамида проблем
18. Граф-связей. Диаграмма Исикавы, спагетти, 5W1H, «5 почему», диаграмма Парето, диаграмма Ганта
19. Инструменты бережливого производства:

20. Организация рабочего пространства по системе 5S, TPN, стандартизированная работа, система SMED, поток единичных изделий, в т.ч. канбан, точно в срок, метод кайдзен.
21. Организация применения бережливых технологий в медицинских организациях (новая модель медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь): маршрутизация пациентов, стандартизация, 5 S, открытая регистратура и др.)
22. Психологические основы и барьеры коммуникации.
23. Тактика коррекции дисфункционального поведения при организации работы команды.
24. Стандартные операционные процедуры и алгоритмы при взаимодействии с пациентами.

Дисциплина СГ.06 Основы финансовой грамотности

Дисциплина СГ.07 Основы предпринимательской деятельности

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Комплексный экзамен

Вопросы к комплексному экзамену

1. Сущность понятия финансовой грамотности.
2. Цели и задачи формирования финансовой грамотности.
3. Содержание основных понятий финансовой грамотности: человеческий капитал, потребности, блага и услуги, ресурсы, деньги, финансы, сбережения, кредит, налоги, баланс, активы, пассивы, доходы, расходы, прибыль, выручка, бюджет и его виды, дефицит, профицит.
4. Ограниченность ресурсов и проблема их выбора. Понятие планирования и его виды: краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное.
5. SWOT – анализ.
6. Основные законодательные акты, регламентирующие вопросы финансовой грамотности в Российской Федерации.
7. Международный опыт повышения уровня финансовой грамотности населения
8. История возникновения банков.
9. Роль банков в создании и функционировании рынка капитала.
10. Структура современной банковской системы и ее функции.
11. Виды банковских организаций.
12. Понятие ключевой ставки.
13. Правовые основы банковской деятельности
14. Депозит и его виды.
15. Экономическая сущность понятий: сбережения, депозитная карта, вкладчик, индекс потребительских цен, инфляция, номинальная и реальная ставки по депозиту, капитализация, ликвидность
16. Кредит и его виды.
17. Принципы кредитования.
18. Виды схем погашения платежей по кредиту.
19. Содержание основных понятий банковских Операций: заемщик, кредитор, кредитная история, кредитный договор, микрофинансовые организации, кредитные риски
20. Расчетно-кассовые операции и их значение.
21. Виды платежных средств: чеки, электронные деньги, банковская ячейка, денежные переводы, овердрафт.
22. Риски при использовании интернет-банкинга.
23. Финансовое мошенничество и правила личной финансовой безопасности
24. Экономическая сущность понятия налог.
25. Субъект, объект и предмет налогообложения.
26. Принципы построения налоговой системы, ее структура и функции.
27. Классификация налогов по уровню управления.
28. Виды налогов для физических лиц.
29. Налоговая декларация.

30. Налоговые льготы и налоговые вычеты для физических лиц
31. Сущность и значение инвестиций.
32. Участники, субъекты и объекты инвестиционного процесса.
33. Реальные и финансовые инвестиции и их классификация.
34. Валютная и фондовая биржи.
35. Инвестиционный портфель.
36. Паевые инвестиционные фонды (ПИФы) как способ инвестирования денежных средств физических лиц.
37. Финансовые пирамиды. Криптовалюта
38. Личное финансовое планирование.
39. Личный и семейный бюджеты.
40. Экономическая сущность страхования.
41. Функции и принципы страхования.
42. Основные понятия в страховании: страховщик, страхователь, страховой брокер, страховой агент, договор страхования, страховой случай, страховой взнос, страховая премия, страховые продукты.
43. Виды страхования: страхование жизни, страхование от несчастных случаев, медицинское страхование, страхование имущества, страхование гражданской ответственности.
44. Страховые риски
45. Государственная пенсионная система в России.
46. Обязательное пенсионное страхование.
47. Государственное пенсионное обеспечение.
48. Пенсионный фонд Российской Федерации, негосударственный пенсионный фонд и их функции.
49. Пенсионные накопления.
50. Страховые взносы.
51. Виды пенсий и инструменты по увеличению пенсионных накоплений
52. Предмет и задачи правового регулирования предпринимательской деятельности;
53. Конституционное закрепление права на занятие предпринимательской деятельностью, законы и подзаконные акты, регулирующие предпринимательскую деятельность, роль гражданского права как наиболее эффективного регулятора рыночных отношений;
54. Правовое понятие предпринимательской деятельности; признаки предпринимательской деятельности;
55. Стартап, бизнес-идея, бизнес-инкубатор.
56. Основные понятия и разделы бизнес-плана.
57. Период окупаемости;
58. Правовой статус индивидуального предпринимателя.
59. Условия приобретения статуса индивидуального предпринимателя;
60. Государственная регистрация индивидуального предпринимателя. Утрата статуса индивидуального предпринимателя;
61. Последствия осуществления незаконного предпринимательства;
62. Понятие и признаки юридического лица.
63. Правоспособность юридического лица.
64. Регистрация юридических лиц;
65. Законодательное определение субъектов малого и среднего предпринимательства
66. Задачи, роль государства в поддержке субъектов малого предпринимательства;
67. Преимущества и недостатки субъектов малого предпринимательства.
68. Понятие и признаки банкротства юридического лица;
69. основания для возбуждения дела о банкротстве; процедуры банкротства.
70. Понятие и признаки банкротства индивидуального предпринимателя, основания для возбуждения дела о банкротстве, процедуры банкротства.

71. Упрощенная процедура банкротства.
72. Понятие сделки, ее форма, виды;
73. Условия действительности сделки;
74. Понятие, виды недействительных сделок;
75. Последствия признания сделок недействительными
76. Понятие права собственности, формы и содержание права собственности.
77. Основания приобретения и прекращения права собственности.
78. Понятие и значение гражданско-правового договора.
79. Содержание и форма договора.
80. Понятие гражданско-правовой ответственности;
81. Формы и виды гражданско-правовой ответственности;
82. Основания и условия гражданско-правовой ответственности;
83. Основания освобождения от гражданско-правовой ответственности
84. Понятие кредитных и расчетных обязательств;
85. Источники законодательства о кредитовании и расчетах;
86. Договор займа и его элементы;
87. Кредитный договор;
88. Товарный и коммерческий кредит;
89. Содержание и ответственность по договорам.
90. Порядок обращения индивидуальных предпринимателей, юридических лиц в арбитражный суд, апелляционная и кассационная инстанции.

Общепрофессиональный цикл

Дисциплина ОП.01 Анатомия и физиология человека

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Анатомия и физиология как основа медицины.
2. Связь анатомии и физиологии с другими медицинскими дисциплинами.
3. Системы органов, их строение и физиологические процессы, происходящие в них.
4. Применение анатомической и физиологической терминологии
5. Основные виды тканей. Эпителиальные, соединительные, мышечные, нервная. Расположение в организме, функции.
6. Анатомия и физиология органа зрения
7. Строение глазного яблока.
8. Оболочки глазного яблока. Их строение и значение.
9. Внутреннее содержимое глазного яблока.
10. Вспомогательный аппарат глаза.
11. Определение параметров корригирующих очков с использованием медицинских изделий
12. Транспозиция при измерении и подборе астигматических линз
13. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения
14. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения
15. Аккомодация, конвергенция и подвижность глаз, бинокулярные функции, фузионные резервы и гибкость вергенции.
16. Оценка ширины, формы и реакции зрачков на свет
17. Техника исследования цветоощущения и контрастной чувствительности, светоощущения
18. Техника определения центровочного расстояния, вертексного расстояния, пантоскопического угла
19. Противопоказания для подбора мягких контактных линз
20. Профилактики осложнений контактной коррекции зрения

21. Признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз
22. Техника определения полей зрения
23. Техника измерения внутриглазного давления
24. Техника проведения визометрии
25. Техника проведения клинического исследования рефракции
26. Техника проведения кератотопографии
27. Техника проведения накладывания повязки на глаза
28. Нарушения функций органа зрения
29. Строение и функции кожи.
30. Строение и функции органов обоняния и вкуса.
31. Строение и функции органа слуха и равновесия.
32. Скелет человека, функции скелета.
33. Строение кости как органа.
34. Возрастные изменения костей.
35. Виды соединения костей.
36. Отделы скелета человека. Скелет туловища. Скелет верхней конечности. Скелет нижней конечности. Скелет головы – череп.
37. Антропометрические параметры лица и головы пациента
38. Значение мышечной системы.
39. Строение мышцы как органа.
40. Строение органов пищеварительного канала и пищеварительных желез.
41. Значение органов пищеварения.
42. Белковый, углеводный и жировой обмен.
43. Понятие о водном и солевом обмене.
44. Органы пищеварительного тракта и крупных пищеварительных желез.
45. Значение дыхания для организма.
46. Особенности строения стенки воздухоносных органов.
47. Придаточные пазухи носа, их значение.
48. Легкие, их месторасположение и строение. Легочное дыхание. Механизм вдоха и выдоха.
49. Мочеполовые органы. Почки, их месторасположение, строение.
50. Мочевыводящие органы. Значение выделения.
51. Железы внутренней секреции, их значение для организма.
52. Понятие о гормонах.
53. Взаимосвязь между железами внутренней секреции и их связь с нервной системой.
54. Кровь как составная часть внутренней среды организма.
55. Количество крови. Функции крови.
56. Состав крови: плазма и форменные элементы.
57. Сердечно - сосудистая система.
58. Кровеносные сосуды: артерии, вены и капилляры.
59. Сердце, его местоположение и строение. Работа сердца.
60. Артерии большого круга кровообращения.
61. Вены большого круга кровообращения.
62. Механизм движения крови по сосудам. Пульс. Кровяное давление.
63. Техника определения мест прощупывания пульса и прижатия артерий к костям для временной остановки кровотечения.
64. Лимфообразование и состав лимфы.
65. Лимфатические сосуды, лимфатические узлы, их значение.
66. Кровотворные органы.
67. Характеристика нервной системы.
68. Центральная нервная система.

69. Спинной мозг, его расположение, функции.
70. Головной мозг, его отделы, функции.

Дисциплина ОП.02 Геометрическая оптика

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия и законы геометрической оптики.
2. Правила знаков для отрезков, углов и показателей преломления в соответствии с действующим стандартом.
3. Преломление лучей сферической поверхностью.
4. Понятие об идеальной оптической системе, ее свойства.
5. Линейное и угловое увеличения идеальной оптической системы.
6. Кардинальные элементы идеальной оптической системы, их свойства.
7. Основные формулы геометрической оптики.
8. Определение положения и размера изображения в тонких линзах графическим и аналитическим методами.
9. Зависимость положения и размера изображения от положения предмета относительно линзы.
10. Оптические детали с плоскими преломляющими и отражающими поверхностями; параметры, характеризующие их действие.
11. Сферическое зеркало.
12. Формулы геометрической оптики для сферического зеркала.
13. Маркировка оправ корректирующих очков
14. Расчетно-графическая работа.
15. Определение положения и размера изображений в плоских и сферических зеркалах графическим и аналитическим методами.
16. Техника проверки оправы корректирующих очков
17. Диоптриметр
18. Сферические и асферические поверхности, их особенности и применение в очковой оптике.
19. Классификация, типы, характеристики очковых линз
20. Общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков
21. Конструктивные параметры отдельной линзы в воздухе.
22. Формулы для расчета кардинальных отрезков, оптической силы и задней вершинной рефракции.
23. Положение главных плоскостей и фокусов на оптических схемах стигматических линз различных типов.
24. Методы определения оптического центра очковой линзы
25. Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
26. Маркировка очковых линз
27. Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков
28. Техника измерения фокусного расстояния положительной линзы.
29. Техника исследования действия отрицательной линзы и измерение ее фокусного расстояния.
30. Методика расчета радиусов кривизны корректирующей линзы.
31. Прописи рецепта для коррекции зрения
32. Астигматические линзы, применяемые в очковой оптике, их характеристики.
33. Способы проверки рефракции очковых линз
34. Методы определения оптического центра очковой линзы
35. Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
36. Общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков

37. Маркировка очковых линз
38. Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков
39. Техника исследования действия астигматической линзы и измерение ее фокусных расстояний в главных меридиональных сечениях.
40. Техника проверки очковых линз

Дисциплина ОП.03 Теория и расчет оптических систем

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Апертурная и полевая диафрагмы, их влияние на качественные характеристики оптической системы.
2. Входной и выходной зрачки оптической системы.
3. Методика определения положения и размера входного и выходного зрачков по заданному положению апертурной диафрагмы графическим методом
4. Монохроматические aberrации, их проявление и параметры
5. Расчет хода нулевого луча через сложную оптическую систему и определение ее кардинальных отрезков
6. Расчет хода действительного и параксиального лучей через сложную оптическую систему и определение параметров сферической aberrации
7. Хроматические aberrации, их проявление и параметры.
8. Двухкомпонентная оптическая система, состоящая из двух тонких линз и ее параметры.
9. Графическое определение положения и размера изображения в системах состоящих из двух тонких линз, находящихся в однородной среде; вспомогательные лучи.
10. Маркировка оправ корректирующих очков
11. Маркировка очковых линз
12. Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков
13. Определение положения и размера изображения в двухкомпонентных оптических системах
14. Основные характеристики оптических систем, работающих совместно с глазом.
15. Назначение лупы, ее характеристики.
16. Методы определения оптического центра очковой линзы
17. Измерение фокусного расстояния, видимого увеличения и линейного поля лупы.
18. Назначение микроскопа, его оптическая схема, ход лучей.
19. Характеристики микроскопа
20. Способы проверки рефракции очковых линз
21. Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
22. Классификация, типы, характеристики очковых линз
23. Исследование зависимости линейного поля микроскопа от увеличения объектива.
24. Измерение числовой апертуры микрообъектива
25. Габаритный расчет наблюдательного микроскопа
26. Типы телескопических систем, их оптические схемы, ход лучей.
27. Основные характеристики телескопических систем.
28. Общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков
29. Способы проверки оправ корректирующих очков
30. Измерение видимого увеличения телескопической системы Галилея
31. Габаритный расчет телескопической системы Кеплера
32. Габаритный расчет телескопической системы Галиллея
33. Назначение и типы проекционных систем, их оптические схемы и основные характеристики.

Дисциплина ОП.04 Принципы оптической коррекции зрения

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие монокулярной остроты зрения.
2. Факторы, влияющие на остроту зрения.
3. Механизм аккомодации. Область аккомодации. Объем аккомодации.
4. Виды движения глаз. Характер зрения. Бинокулярное зрение.
5. Световая чувствительность глаза.
6. Адаптация глаза; механизм адаптации. Световая и темновая адаптация.
7. Цвета хроматические и ахроматические.
8. Основные характеристики цветов.
9. Трехкомпонентная теория цветового зрения. Аномалии цветового зрения.
10. Понятие полей зрения (абсолютное и относительное).
11. Периферические границы поля зрения для белых и цветных объектов.
12. - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
13. - Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
14. - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
15. - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения
16. - Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата
17. - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
18. - Методы определения адцидации
19. Зависимость остроты зрения от освещенности.
20. Определение запаса относительной аккомодации.
21. Определение величины фузионных резервов.
22. Выявление нарушения бинокулярного зрения.
23. Определение состояния конвергенции.
24. Ориентировочная оценка темновой адаптации.
25. Определение состояния цветового зрения.
26. Определение величины поля зрения неподвижного глаза для белого объекта и размера слепого пятна.
27. Измерение поля зрения пациента с линзами различных рефракций.
28. Определение параметров корригирующих очков с использованием медицинских изделий
29. Осуществление оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет
30. Определение центровочного расстояния, вертексного расстояния, пантоскопического угла
31. Определение адцидации
32. Эмметропический глаз, его свойства.
33. Миопический глаз, его свойства, ход лучей.
34. Принцип правильной коррекции миопического глаза.
35. Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
36. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
37. Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
38. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
39. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
40. Методы визометрии

41. Транспозиция при измерении и подборе астигматических линз
42. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения
43. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения
44. Параметры средств для коррекции слабовидения
45. Гиперметропический глаз, его свойства, ход лучей.
46. Принцип правильной коррекции гиперметропического глаза.
47. Свойства афакического глаза, современные способы коррекции афакии.
48. Строение астигматического глаза, ход лучей. Виды и типы астигматизма.
49. Принцип правильной коррекции астигматического глаза.
50. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения
51. Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
52. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
53. Методы исследования аккомодации
54. Определение вида и степени аметропии.
55. Проведение объективного и субъективного исследования клинической рефракции
56. Осуществление контроля аккомодации при определении рефракции глаза
57. Проведение исследования аккомодации
58. Проведение исследования конвергенции и подвижности глаз
59. Сущность гетерофории.
60. Методы оптической коррекции.
61. Виды косоглазия.
62. Оптическая коррекция при косоглазии.
63. Роль оптической коррекции в восстановлении бинокулярного зрения при анизометропии, анизейкнии, амблиопии.
64. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
65. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
66. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
67. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
68. Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
69. Проведение исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
70. Проведение исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
71. Определять наличие ведущего (доминантного) глаза
72. Консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
73. Пресбиопия. Принципы назначения очков для близи.
74. Основные показания к назначению контактных линз.
75. Принцип действия контактных линз.
76. Влияние непрерывной зрительной работы на зрительные функции.
77. Рациональные условия работы глаза по использованию визуальных приборов.
78. Причины непереносимости корригирующих очков
79. Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
80. Особенности подбора корригирующих очков пациентам
81. Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам
82. Определение и классификация слабовидения
83. Эпидемиология слабовидения
84. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
85. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки

86. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
87. Правила пользования корригирующими очками
88. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
89. Свойства очковых линз и покрытий
90. Подбор аддидации при назначении очков для близи.

Дисциплина ОП.05 Основы физиологической оптики

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Физиологическая оптика. Предмет, задачи и значение физиологической оптики в системе медицинского образования
2. Общее строение зрительного анализатора
3. Костная глазница - вместилище глазного яблока.
4. Веки, конъюнктивы, мышцы глазного яблока, фасции глазницы и слезный аппарат
5. Фиброзная оболочка глаза.
6. Сосудистая оболочка глаза.
7. Внутренняя (сетчатая) оболочка глаза.
8. Диск зрительного нерва
9. Устройство и работа глаза как оптического прибора и приемника световой энергии
10. Построение изображения на сетчатой оболочке глаза.
11. Измерение анатомического и физиологического глазного расстояния
12. Параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий
13. Острота зрения.
14. Понятие монокулярной остроты зрения.
15. Факторы, влияющие на остроту зрения.
16. Аккомодация
17. Составляющие оптической системы глаза.
18. Механизм аккомодации.
19. Область аккомодации. Объем аккомодации.
20. Возрастные изменения объема аккомодации.
21. Бинокулярное зрение
22. Виды движения глаз.
23. Характер зрения.
24. Светоощущение. Светоощущение Световая чувствительность глаза.
25. Адаптация глаза; механизм адаптации.
26. Световая и темновая адаптация.
27. Абсолютный световой порог.
28. Освещенность изображения на сетчатке глаза.
29. Цвета хроматические и ахроматические. Основные характеристики цветов. Трехкомпонентная теория цветового зрения.
30. Аномалии цветового зрения.
31. Поле зрения Понятие полей зрения (абсолютное и относительное). Периферические границы поля зрения для белых и цветных объектов
32. Закономерности движения глаз Зрачок глаза.
33. Дифракционный предел разрешения глаза.
34. Диапазон изменений зрачка.
35. Поле зрения и движение глаз
36. Определение запаса относительной аккомодации.
37. Определение величины фузионных резервов.
38. Ориентировочная оценка темновой адаптации.

39. Определение состояния цветового зрения.
40. Определение величины поля зрения неподвижного глаза для белого объекта и размера слепого пятна.
41. Аберрации глаза.
42. Сферическая аберрация.
43. Хроматическая аберрация.
44. Глубина фокусной области глаза.
45. Дифракционный предел разрешения глаза.
46. Положение фокусов глаза при эметропии, миопии, гиперметропии.
47. Получение изображения удаленных предметов на сетчатке эметропического, миопического и гиперметропического глаза.
48. Рефракция. Клиническая рефракция глаза.
49. Виды клинической рефракции
50. Эметропический глаз, его свойства, ход лучей.
51. Миопический глаз, его свойства, ход лучей.
52. Гиперметропический глаз, его свойства, ход лучей.
53. Свойства афакичного глаза, современные способы коррекции афакии
54. Астигматический глаз Строение астигматического глаза, ход лучей.
55. Виды и типы астигматизма
56. Стилматические очковые линзы.
57. Кривая Чернинга
58. Типы стилматических линз.
59. Использование кривой Чернинга для определения рефракции преломляющих поверхностей корригирующих стилматических линз
60. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки.
61. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов.
62. Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства.
63. Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
64. Определение вида и степени аметропии.
65. Определение распределения рефракции в зрачковой области при астигматизме
66. Определение рефракции очковой линзы методом «креста».

Дисциплина ОП.06 Основы метрологии и стандартизации

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Цели и задачи изучения дисциплины «Метрология».
2. Система единиц величин.
3. Способы проверки рефракции очковых линз
4. Методы определения оптического центра очковой линзы
5. Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
6. Классификация, типы, характеристики очковых линз
7. Шкалы измерений. Классификация средств измерений.
8. Требования к проведению измерений.
9. Проверка и калибровка средств измерений. Погрешности измерений.
10. Маркировка оправ корригирующих очков
11. Маркировка очковых линз
12. Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков
13. Определение цены деления шкал офтальмологических приборов.

14. Поверка контрольно-измерительных инструментов для измерения линейных параметров.
15. Исследование шкал для измерения оптических параметров в диоптриметрах, разработка схемы методики поверки.
16. Определение погрешности прямых и косвенных измерений.
17. Сущность стандартизации.
18. Нормативные документы по стандартизации.
19. Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков
20. Способы проверки оправ корригирующих очков

Дисциплина ОП.07 Офтальмофармакология

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
2. Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения
3. Предмет и задачи фармакологии.
4. Клиническая фармакология.
5. Основные понятия: лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственная форма, фармацевтическая субстанция, фармакодинамика, фармакокинетика, терапевтическая широта, полипрагмазия, тахифилаксия, нежелательные эффекты.
6. Источники получения лекарственных веществ. ФЗ-61 «Об обращении ЛС». Названия лекарственных средств.
7. Классификации лекарственных средств.
8. Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека
9. Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни
10. Этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение офтальмологической патологии.
11. Основные заболевания и симптомы, подлежащие фармакологической коррекции в офтальмологии.
12. Принципы классификации лекарственных препаратов для офтальмологии.
13. Группы лекарственных средств и их основные особенности
14. Противοинфекционные препараты;
15. Препараты для лечения глаукомы;
16. Препараты для лечения катаракты;
17. Противовоспалительные препараты;
18. Мидриатики;
19. Местные анестетики;
20. Диагностические средства;
21. Офтальмологические препараты разных групп;
22. Средства для лечения возрастной макулодистрофии
23. Воспаление. Понятие. Классификация противовоспалительных средств.
24. Стероидные противовоспалительные средства. Основные механизмы действия. Безопасность использования.

25. Нестероидные противовоспалительные средства. Механизм действия, основные эффекты группы. Безопасность использования.
26. Боль. Проблемы обезболивания.
27. Местные анестетики Основные механизмы действия.
28. Безопасность использования. Проводниковая, инфильтрационная и поверхностная анестезия в офтальмологии.
29. Рекомендации для пациентов при использовании препаратов данных групп.
30. Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
31. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"
32. Антибиотики. Принципы классификации.
33. Влагательные антибиотики.
34. Природные и полусинтетические пенициллины, аминопенициллины, карбоксипенициллины, уреидопенициллины.
35. Комбинированные препараты, содержащие пенициллины и ингибиторы влактамаз. Механизм антибактериального действия, спектр действия, нежелательные реакции, особенности безопасного использования.
36. Цефалоспорины. Механизм действия цефалоспоринов. Классификация, основные представители, нежелательные реакции, особенности безопасного использования.
37. Карбапенемы. Механизм действия, основные представители, спектр действия, особенности безопасного использования.
38. Монобактамы. Азтреонам, особенность безопасного использования.
39. Ингибиторы синтеза муреинового мономера. Фосфомицин. Механизм действия, особенность использования .
40. Циклосерин и бацитрацин. Особенности использования.
41. Гликопептидные антибиотики. Представители, особенности назначения.
42. Макролиды и близкие к ним антибиотики. Классификация, представители, спектр антимикробного действия, механизм действия, особенности применения.
43. Линкосамиды. Механизм действия, представители, спектр действия, особенности применения.
44. Хлорамфеникол .Механизм действия, спектр действия, безопасное применение.
45. Аминогликозиды. Классификация, механизм действия, спектр действия, нежелательные побочные реакции, особенности применения в медицинской практике.
46. Тетрациклины. Использование в медицинской практике.
47. Полимиксин М. Особенности применения в медицинской практике.
48. Рифамицины. Особенности применения в медицинской практике.
49. Сульфаниламидные препараты. Механизм антибактериального действия сульфаниламидных препаратов, комбинированные препараты, безопасность использования.
50. Производные хинолона. Классификация производных хинолона.
51. Фторхинолоны. Механизм действия, спектр действия, показания, безопасность использования.
52. Производные нитрофурана, производные 8-окихинолина, производные хиноксалина. Особенности безопасного использования.
53. Производные 5-нитроимидазола. Применение в медицинской практике.
54. Классификация противовирусных средств.
55. Ингибиторы адсорбции и проникновения вируса в клетку. Представители, применение.
56. Ингибиторы депротенизации вируса. Представители, применение.

57. Ингибиторы репликации вирусного генома, ингибиторы созревания вируса, ингибиторы высвобождения вируса из клетки. Представители, применение.
58. Противовирусные средства с различным механизмом действия. Интерфероны. Использование в офтальмологической практике.
59. Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
60. Средства, улучшающие отток внутриглазной жидкости:
61. Холиномиметики, неселективные и селективные симпатомиметики, простогландины. Механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания для назначения. Побочные эффекты.
62. Средства, угнетающие продукцию внутриглазной жидкости: селективные симпатомиметики.
63. Адреноблокаторы, селективные и неселективные.
64. Ингибиторы карбоангидразы. Механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания для назначения. Побочные эффекты.
65. Комбинированные препараты. Рекомендации для пациентов при использовании препаратов данных групп.
66. Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
67. Увлажняющие и вяжущие лекарственные средства (искусственная слеза)
68. Антисептические препараты, Витаминные комплексы, Иммуномодуляторы и стимуляторы регенерации роговицы, Мембраностабилизаторы, Сосудосуживающие средства, Комбинированные препараты, Диагностические препараты,
69. Фибринолитики. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Нежелательные побочные эффекты при применении. Показания и Противопоказания для назначения. Рекомендации для пациентов при использовании препаратов данных групп.
70. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
71. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме
72. Ингибиторы роста сосудов в сетчатке. Препараты разных групп
73. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
74. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
75. - Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.
2. Аппаратная реализация компьютера.
3. Периферийные устройства персонального компьютера.
4. Конфигурация современного компьютера.
5. Назначение и классификация программного обеспечения.
6. Системное программное обеспечение.
7. Инструментальное программное обеспечение.
8. Прикладное программное обеспечение.

9. Операционные системы и их основные элементы.
10. Файловая система.
11. Классификация и типы компьютерных сетей.
12. Структура сети Интернет.
13. Основные сервисы Интернета.
14. Информационная безопасность.
15. Защита компьютеров от вредоносных программ.
16. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.
17. Цифровая безопасность.
18. Методы и правила поиска информации в сети Интернет.
19. Медицинские ресурсы Интернета.
20. Технология подготовки текстовых документов.
21. Обработка и анализ данных в электронных таблицах.
22. Система управления базами данных MS Access.
23. Мультимедийные технологии обработки и представления информации.
24. Компьютерные справочные правовые системы.
25. Медицинской информационной системы (МИС).
26. Автоматизированное рабочее место специалиста.
27. Классификация МИС по Гаспаряну.
28. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).

Дисциплина ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Семестр 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие права. Норма права. Классификация правовых норм.
2. Источники права. Правоотношения. Правонарушения и их виды, юридическая ответственность и ее виды.
3. Понятие гражданского права. Субъекты гражданских правоотношений. Понятие физического лица. Право и дееспособность граждан.
4. Юридические лица: понятие и признаки.
5. Понятие гражданско-правового договора.
6. Уголовный кодекс РФ. Понятие и состав преступления. Категории преступлений. Уголовная ответственность.
7. Основные принципы по охране здоровья граждан.
8. Компетенция государства, субъектов РФ и органов местного самоуправления.
9. Источники финансирования охраны здоровья граждан.
10. Права граждан РФ на охрану здоровья.
11. Правовые и медицинские определения. Вопросы охраны здоровья граждан в Конституции Российской Федерации и Федеральных Законах в области охраны здоровья.
12. Основные принципы и задачи законодательства РФ об охране здоровья граждан в РФ.
13. Лекарственное обеспечение населения, снабжение биомедицинскими препаратами и изделиями медицинского назначения.
14. Право на занятия медицинской и фармацевтической деятельностью.
15. Порядок и условия выдачи лицам лицензий на определенные виды медицинской и фармацевтической деятельности.
16. Право на занятие частной медицинской практикой.
17. Право на занятие народной медициной (целительством).
18. Врачебная тайна. Профессиональные медицинские и фармацевтические ассоциации.
19. Социальная и правовая защита медицинских и фармацевтических работников
20. Квалифицирующие признаки тяжести вреда здоровью.

21. Дисциплинарная, гражданская, уголовная и административная ответственность медицинских работников.
22. Трудовой Кодекс РФ. Общая характеристика законодательства РФ о занятости населения. Понятие и формы занятости.
23. Трудовой договор, его значение. Стороны трудового договора. Содержание, виды, формы и порядок заключения.
24. Понятие рабочего времени, его виды. Режим рабочего времени и порядок его установления.
25. Правила внутреннего трудового распорядка – основа трудовых отношений в лечебно-профилактическом учреждении.
26. Учет рабочего времени. Понятие и виды времени отдыха.
27. Отпуска: виды, порядок предоставления.
28. Порядок установления рабочего времени и времени отдыха для лиц, совмещающих работу с обучением.
29. Трудовая дисциплина, методы её обеспечения.
30. Понятие дисциплинарной и административной ответственности.
31. Виды дисциплинарных взысканий. Порядок привлечения работника к дисциплинарной и административной ответственности. Порядок обжалования и снятия дисциплинарного взыскания.
32. Понятие материальной ответственности. Основания и условия привлечения работника к материальной ответственности.
33. Полная и ограниченная материальная ответственность. Индивидуальная и коллективная материальная ответственность.
34. Порядок определения размера материального ущерба, причиненного работником работодателю.
35. Материальная ответственность работодателя за ущерб, причиненный работнику. Виды ущерба, возмещаемого работнику и порядок возмещения ущерба.
36. Право на занятие медицинской или фармацевтической деятельностью.
37. Диплом. Сертификат специалиста. Допуск к профессиональной деятельности.
38. Правовой статус медицинского работника. Получение квалификационных категорий в соответствии с достигнутым уровнем теоретической и практической подготовки.
39. Совершенствование профессиональных знаний. Защита своей профессиональной чести и достоинства
40. Понятие качества медицинской помощи. Стандартизация в здравоохранении.
41. Понятие и причины ненадлежащего оказания медицинской помощи. Судебномедицинская классификация дефектов оказания медицинской помощи.
42. Права потребителя при ненадлежащем качестве медицинской услуги.
43. Ведение медицинской документации. Анализ наиболее часто встречающихся дефектов ведения медицинской документации.
44. Роль медицинской документации как письменного вещественного доказательства в гражданском и уголовном судопроизводстве
45. Ответственность медицинского персонала за причинение вреда здоровью при оказании медицинской помощи.
46. Вред здоровью: понятие, определение тяжести. Возмещение вреда здоровью. Дисциплинарная и административная ответственность медицинских работников.
47. Гражданская ответственность медицинского персонала за профессиональные преступления.
48. Ответственность медицинских работников за профессиональные преступления, предусмотренные уголовным законодательством РФ.
49. Виды медицинских и судебных экспертиз, характеристика.

50. Особенности расследования и производства судебно-медицинской экспертизы при подозрении на профессиональные правонарушения медицинского работника. Понятие «риска в медицине»
51. Нормативные правовые акты правового регулирования отдельных видов медицинской деятельности.

Дисциплина ОП.10 Гигиена и экология человека

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Гигиена как наука, ее цели и задачи, предмет, объект изучения, методы гигиенических исследований. Основные законы гигиены.
2. Причины экологического кризиса и его отличительные особенности в период НТР. Основные законы экологии.
3. Вода как фактор биосферы. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения. Санитарная охрана водоисточников.
4. Гигиенические требования к организации централизованного водоснабжения. Эпидемическое значение воды. Профилактика водных эпидемий.
5. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения. Требования к качеству воды местных источников водоснабжения.
6. Эндемические заболевания, связанные с особенностями микроэлементного и солевого состава воды. Методы улучшения качества питьевой воды
7. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Санитарная охрана атмосферного воздуха.
8. Современные гигиенические проблемы больничного строительства. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в стационарах различного профиля.
9. Основные структурные подразделения многопрофильной больницы и гигиенические требования к их размещению на территории больничного комплекса.
10. Санитарно-гигиенический, санитарно-эпидемический и лечебно-охранительный режимы больниц, значение и условия их обеспечивающие.
11. Гигиенические требования к размещению, выбору и планировке земельного участка лечебно-профилактической организации.
12. Гигиенические требования к планировке палатной секции: набор помещений, их взаимное расположение, основные гигиенические требования к устройству коридора, палат. Гигиеническая характеристика различных типов палат.
13. Гигиенические требования к размещению и планировке поликлиники.
14. Гигиенические требования к приемному отделению больниц.
15. Гигиенические требования к планировочным решениям инфекционных отделений больниц.
16. Гигиенические требования к планировочным решениям противотуберкулезных диспансеров.
17. Гигиенические требования к планировке хирургических и акушерско-гинекологических отделений больниц. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.
18. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в отделениях интенсивной терапии и ожоговых центрах.
19. Классификация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по Э.Б. Боровику. Особенности специфической и экстренной профилактики.
20. Организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций.

21. Микроклимат закрытых помещений, гигиеническая характеристика показателей микроклимата, принципы нормирования. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений лечебно-профилактических организаций.
22. Показатели чистоты воздуха различных помещений ЛПО, методы исследования и гигиеническая оценка. Организация воздухообмена в помещениях лечебнопрофилактических организаций различного назначения.
23. Гигиеническое значение инсоляции. Типы инсоляционного режима. Профилактика заболеваний, обусловленных недостаточностью инсоляции.
24. Гигиенические требования к естественному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
25. Гигиенические требования к искусственному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
26. Рациональное питание, законы, принципы и условия его обеспечивающие.
27. Пищевые отравления, их классификация.
28. Порядок и организация санитарно-эпидемиологического расследования пищевого отравления. Отбор, направление и подготовка проб для лабораторных исследований.
29. Пищевые отравления микробной природы. Классификация, возбудители, основные причины их возникновения, меры профилактики.
30. Пищевые отравления немикробной природы. Классификация, основные причины их возникновения, меры профилактики.
31. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию пищеблоков лечебно-профилактических организаций. Медицинский контроль состояния здоровья персонала пищеблока.
32. Факторы риска в общественном питании. Профилактика.
33. Основные виды лечебного питания, принципы его организации.
34. Система назначения лечебного питания, особенности основных лечебных диет, показания к применению.
35. Организация питания в лечебно-профилактических учреждениях. Медицинский контроль за питанием в ЛПО.
36. Алиментарные заболевания, их классификация. Гигиенические аспекты профилактики.
37. Избыточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
38. Недостаточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
39. Пищевой статус, классификация, его значение для оценки здоровья населения.
40. Гигиена детей и подростков – предмет, цели, задачи, актуальные проблемы. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.
41. Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие. Критерии и группы здоровья. Характеристика состояния здоровья детей и подростков на современном этапе.
42. Физическое развитие как показатель состояния здоровья детей и подростков. Биологические законы физического развития. Методы изучения и исследования физического развития детей и подростков.
43. Комплексная оценка физического развития детей и подростков.
44. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.
45. Введение в гигиену труда. Предмет, цели и задачи гигиены труда.
46. Профессиональные вредности, профессиональные заболевания.
47. Гигиена труда медицинских работников различных специальностей. Мероприятия по оздоровлению условий труда, сохранению работоспособности и здоровья медицинских работников различных специальностей.

Профессиональный цикл

ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

МДК.01.01 Технология изготовления очковых линз и оправ

МДК.01.02 Технология изготовления и ремонта очков

УП.01.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

ПП.01.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

УП.01.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Рабочее место мастера-оптика и техника безопасности
2. Системы станков для обработки линз по краю
3. Анализ рецептов на очки разного назначения
4. Методика работы на диоптриметрах разных типов
5. Оборудование для ручной обработки линз и изготовления копиров
6. Ремонтные операции с очками
7. Инструмент и расходные материалы для изготовления очков
8. Алгоритм изготовления очков с использованием полуавтоматической системы
9. Алгоритм изготовления очков с использованием автоматической системы
10. Контроль качества очков в соответствии с ГОСТ
11. Технология окраски очковых линз
12. Особенности обработки края линз с гидрофобным покрытием
13. Особенности изготовления очков с астигматическими линзами
14. Особенности изготовления очков с бифокальными линзами
15. Особенности изготовления очков с прогрессивными линзами
16. Особенности выдачи заказов на очки с разным назначением

Виды работ

1. Подбор оправы с учётом рецепта
2. Подбор очковых линз с учётом рецепта и выбранной оправы
3. Определение параметров посадки оправы
4. Изготовление шаблона
5. Измерение параметров очков на окулярном диоптриметре
6. Измерение параметров очков на цифровом диоптриметре
7. Изготовление очков со стигматическими линзами в ободковую оправу
8. Изготовление очков с астигматическими линзами в ободковую оправу
9. Изготовление очков с бифокальными линзами в ободковую оправу
10. Изготовление очков с прогрессивными линзами в ободковую оправу
11. Изготовление очков со стигматическими линзами в полуободковую оправу
12. Изготовление очков с астигматическими линзами в полуободковую оправу
13. Изготовление очков с бифокальными линзами в полуободковую оправу
14. Изготовление очков с прогрессивными линзами в полуободковую оправу
15. Изготовление очков со стигматическими линзами в безободковую оправу
16. Изготовление очков с астигматическими линзами в безободковую оправу
17. Изготовление очков с бифокальными линзами в безободковую оправу
18. Изготовление очков с прогрессивными линзами в безободковую оправу

ПП.01.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Основные свойства и характеристики очковых линз

2. Классификация очковых линз
3. Технология изготовления очковых линз из минерального стекла
4. Технология изготовления очковых линз из полимерного стекла
5. Назначение и виды оптических покрытий
6. Производители и поставщики очковых линз
7. Основные параметры оправ для очков
8. Классификация оправ для очков
9. Технология изготовления оправ на основе сплавов металлов
10. Технология изготовления оправ на основе полимерных материалов
11. Производители и поставщики оправ для очков
12. Рабочее место мастера-оптика и техника безопасности
13. Системы станков для обработки линз по краю
14. Анализ рецептов на очки разного назначения
15. Методика работы на диоптриметрах разных типов
16. Оборудование для ручной обработки линз и изготовления копиров
17. Ремонтные операции с очками
18. Инструмент и расходные материалы для изготовления очков
19. Алгоритм изготовления очков с использованием полуавтоматической системы
20. Алгоритм изготовления очков с использованием автоматической системы
21. Контроль качества очков в соответствии с ГОСТ
22. Технология окраски очковых линз
23. Особенности обработки края линз с гидрофобным покрытием
24. Особенности изготовления очков с астигматическими линзами
25. Особенности изготовления очков с бифокальными линзами
26. Особенности изготовления очков с прогрессивными линзами
27. Особенности выдачи заказов на очки с разным назначением

Виды работ

1. Ознакомление с различными отделами работы салона оптики
2. Изучение ассортимента оправ корригирующего назначения
3. Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров
4. Изучение ассортимента контактных линз
5. Изучение ассортимента линз для очков
6. Осуществление консультационной деятельности
7. Замена винтов на различных участках соединений
8. Лёгкая выправка очков и замена носопоров
9. Замена лески
10. Оформление бланков заказа на очки
11. Приёмка товара
12. Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения
13. Удаление или восстановление маркировки прогрессивных линз
14. Измерение параметров посадки оправы клиента
15. Измерение угла изгиба рамки оправы
16. Контроль качества готовых очков
17. Предпродажная подготовка очков
18. Выдача заказа на очки разного назначения

ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

Семестр 1

Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю

Вопросы к экзамену по модулю

1. Основные свойства и характеристики очковых линз
2. Классификация очковых линз

3. Технология изготовления очковых линз из минерального стекла
4. Технология изготовления очковых линз из полимерного стекла
5. Назначение и виды оптических покрытий
6. Производители и поставщики очковых линз
7. Основные параметры оправ для очков
8. Классификация оправ для очков
9. Технология изготовления оправ на основе сплавов металлов
10. Технология изготовления оправ на основе полимерных материалов
11. Производители и поставщики оправ для очков
12. Рабочее место мастера-оптика и техника безопасности
13. Системы станков для обработки линз по краю
14. Анализ рецептов на очки разного назначения
15. Методика работы на диоптриметрах разных типов
16. Оборудование для ручной обработки линз и изготовления копиров
17. Ремонтные операции с очками
18. Инструмент и расходные материалы для изготовления очков
19. Алгоритм изготовления очков с использованием полуавтоматической системы
20. Алгоритм изготовления очков с использованием автоматической системы
21. Контроль качества очков в соответствии с ГОСТ
22. Технология окраски очковых линз
23. Особенности обработки края линз с гидрофобным покрытием
24. Особенности изготовления очков с астигматическими линзами
25. Особенности изготовления очков с бифокальными линзами
26. Особенности изготовления очков с прогрессивными линзами
27. Особенности выдачи заказов на очки с разным назначением

Практические навыки к экзамену по модулю

1. Сравнение очковых линз по основным свойствам и характеристикам
2. Чтение записей на упаковочных конвертах очковых линз
3. Определение базового радиуса кривизны поверхности очковой линзы
4. Определение рефракции стигматической очковой линзы на диоптриметре
5. Определение рефракции астигматической очковой линзы на диоптриметре
6. Определение рефракции призматической очковой линзы на диоптриметре
7. Поиск очковой линзы по рецепту в каталоге поставщика
8. Чтение лазерной гравировки и маркировки на очковых линзах
9. Определение назначения линз по различным признакам
10. Сравнительная характеристика оптических покрытий
11. Расчёт призматического действия стигматических линз при децентрации
12. Измерение основных параметров оправ
13. Подбор оправы по форме лица
14. Подбор очковых линз для полноободковых оправ
15. Подбор очковых линз для полуободковых оправ
16. Подбор очковых линз для безободковых оправ
17. Подбор очковых линз для спортивных оправ
18. Подбор оправы для многофокальных очковых линз
19. Сборка и разборка оправ различных конструкций
20. Решение задач по пересчёту астигматических линз
21. Оформление рецепта на средства коррекции зрения
22. Расчёт минимального диаметра линзы в оправу по рецепту
23. Определение параметров посадки оправы при помощи специальных линеек
24. Определение параметров посадки оправы при помощи видео-центровочной системы
25. Входной контроль заказа на очки
26. Разметка стигматических линз на диоптриметре

27. Разметка астигматических линз на диоптриметре
28. Разметка призматических линз на диоптриметре
29. Изготовление и измерение шаблона
30. Децентрация и блокировка линз на полуавтоматических системах
31. Выбор режимов обработки линз на полуавтоматических системах
32. Сканирование оправ на автоматических системах
33. Децентрация и блокировка линз на автоматических системах
34. Выбор режимов обработки линз на автоматических системах
35. Изготовление отверстий и прорезей на автоматическом оборудовании
36. Изготовление отверстий и прорезей при помощи дрели
37. Доводка линз на ручном оборудовании
38. Изготовление обратного facetsа»
39. Методики установки линз в оправы различных конструкций
40. Выправка оправ и готовых очков
41. Выходной контроль очков
42. Замена винтов на различных участках оправы
43. Замена лески и носопупоров в оправе
44. Замена заушников оправ и наконечников на них
45. Промывка и очистка очков
46. Замена втулок
47. Заполнение отчетной документации
48. Обработка линз из минерального стекла
49. Обработка линз CR-39 и NK-55
50. Обработка линз из MR-8 и Акриловых смол
51. Обработка линз из поликарбоната и трайвекса
52. Элементарные настройки системы для обработки линз
53. Элементарные сервисные операции с оборудованием для изготовления очков
54. Изготовление очков по рецепту

ПМ.02 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

МДК.02.01 Коммуникационно-маркетинговая деятельность при подборе и реализации средств коррекции зрения

МДК.02.02 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала

УП.02.01 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

ПП.02.01 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

УП.02.01 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие позиционирования и миссии оптического салона.
2. Значимость оптического салона для потребителя.
3. Социальная роль оптического салона.
4. Рынок потребителей, методики исследования поведения потребителей и спроса на товары и услуги;
5. Особенности прямого маркетинга оптического салона.
6. Значение и использование информационных баз данных.

7. Планирование рекламных акций.
8. Мероприятия по продвижению товаров: конкурсы, лотереи и пр.
9. Понятие мерчандайзинга.
10. Основные правила и принципы мерчандайзинга.
11. Оформление витрины и выкладка товара в оптической организации.
12. Правовые основы профессиональной деятельности;
13. Основные потребности и ожидания клиентов разных возрастных и социальных групп.
14. Основные принципы общения с клиентом во время его посещения оптического салона.
15. Определение психологического типа покупателя.
16. Выявление потребностей.
17. Презентация товара. Консультирование клиента.
18. Перевод свойств товара в выгоды.
19. Использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности;
20. Этапы акта продажи (выяснение потребностей клиента, объявление и обоснование цены, составление сметы, выдача заказа).
21. Комплексные и дополнительные продажи.
22. Владение аргументацией при выборе средств коррекции зрения.
23. Работа с возражениями. Виды конфликтных ситуаций.
24. Оформление заказа на очки. Выдача заказа покупателю. Документы при выдаче заказа.
25. Сравнительные характеристики очковых и контактных линз различных производителей;
26. Коллекции очковых оправ.
27. Понятие имиджологии.
28. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Организация проведения мероприятий, осуществляемых в рамках внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
29. Оформление результатов проведения мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Виды работ

1. Прием и хранение первичных учетных документов (накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуаров к ним)
2. Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад
3. Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя
4. Хранение актов на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков
5. Хранение приходных ордеров передачи торговой выручки бухгалтеру
6. Заполнение товарно-денежных отчетов
7. Передача отчетов бухгалтеру
8. Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
9. Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью
10. Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету
11. Оформление инвентаризационной ведомости
12. Оформление бланка-заказа на индивидуальное изготовление очков
13. Документальное оформление купли-продажи очков
14. Компоновка заказа на очки
15. Сверка данных бланка-заказа с маркировкой на оправе и на пакете линз
16. Передача заказа на очки для изготовления
17. Расчет стоимости заказа очков

18. Проверка подлинности денежных купюр
19. Проведение операции наличного и безналичного расчета с покупателем
20. Проверка сроков годности контактных линз и средств по уходу за контактными линзами
21. Визуальный контроль качества изготовленных очков и соответствия антропометрическим параметрам лица покупателя
22. Упаковка очков
23. Ознакомление покупателя с инструкцией о правилах ухода за средствами коррекции зрения и условиями гарантии и передача средств коррекции зрения покупателю
24. Объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты
25. Прием и обработка анкет с персональными данными покупателя
26. Обмен оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним покупателю
27. Документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним

ПП.02.01 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие позиционирования и миссии оптического салона.
2. Значимость оптического салона для потребителя.
3. Социальная роль оптического салона.
4. История развития рынка оптической коррекции зрения.
5. История развития отрасли оптической коррекции зрения в России.
6. Современная структура отрасли оптической коррекции зрения в мире и России.
7. Состояние рынка очковых линз, оправ, контактных линз;
8. Структура и география мирового рынка оправ и солнцезащитных очков.
9. Основные регионы и производители оправ и солнцезащитных очков.
10. Оптический рынок и модная индустрия: влияние моды и торговых марок на производство оправ и солнцезащитных очков.
11. Актуальные коллекции оправ и солнцезащитных очков.
12. Особенности российского рынка оправ и солнцезащитных очков, ведущие поставщики российского рынка.
13. Структура и география рынка очковых линз.
14. Основные производители и торговые марки очковых линз.
15. Особенности российского рынка очковых линз, ведущие поставщики.
16. Рынок потребителей, методики исследования поведения потребителей и спроса на товары и услуги;
17. Структура и география рынка контактных линз и средств по уходу.
18. Основные производители и торговые марки контактных линз и средств по уходу.
19. Особенности российского рынка контактных линз и средств по уходу, ведущие поставщики.
20. Структура и тенденции развития рынка оптического технологического оборудования.
21. Основные производители оптического технологического оборудования.
22. Особенности российского рынка оптического технологического оборудования, ведущие поставщики.
23. Виды средств массовой информации и связи с общественностью.
24. Реклама в печатных изданиях. Реклама на радио и ТВ. Реклама в Интернет.
25. Виды рекламных материалов.
26. Принципы размещения рекламы в оптическом салоне.

27. Предоставление различных групп товаров (линз, оправ, контактных линз) в рекламных материалах.
28. Особенности прямого маркетинга оптического салона.
29. Значение и использование информационных баз данных.
30. Планирование рекламных акций.
31. Мероприятия по продвижению товаров: конкурсы, лотереи и пр.
32. Понятие мерчандайзинга.
33. Основные правила и принципы мерчандайзинга.
34. Оформление витрины и выкладка товара в оптической организации.
35. Правовые основы профессиональной деятельности;
36. Понятие потребности клиента.
37. Иерархия потребностей человека.
38. Основные потребности и ожидания клиентов разных возрастных и социальных групп.
39. Основные принципы общения с клиентом во время его посещения оптического салона.
40. Определение психологического типа покупателя.
41. Выявление потребностей.
42. Презентация товара. Консультирование клиента.
43. Перевод свойств товара в выгоды.
44. Использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности;
45. Этапы акта продажи (выяснение потребностей клиента, объявление и обоснование цены, составление сметы, выдача заказа).
46. Комплексные и дополнительные продажи.
47. Владение аргументацией при выборе средств коррекции зрения.
48. Работа с возражениями. Виды конфликтных ситуаций.
49. Оформление заказа на очки. Выдача заказа покупателю. Документы при выдаче заказа.
50. Сравнительные характеристики очковых и контактных линз различных производителей;
51. Коллекции очковых оправ.
52. Понятие имиджологии.
53. Историческая роль очков в создании имиджа.
54. Современная роль очков в создании социального и психологического имиджа с точки зрения модных тенденций.
55. Основы законодательства об охране здоровья граждан Российской Федерации
56. Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
57. Основы трудового законодательства РФ.
58. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
59. Соблюдение правил оказания платных медицинских услуг
60. Соблюдение лицензионных требований, требований Роспотребнадзора, Пожарного надзора, Росздравнадзора
61. Ответственность за нарушение законодательства.
62. Порядки оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Клинические рекомендации.
63. Требования к обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении персонала.
64. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Организация проведения мероприятий, осуществляемых в рамках внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
65. Оформление результатов проведения мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Виды работ

1. Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале

2. Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним
3. Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним
4. Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи
5. Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале
6. Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
7. Встреча и выявление потребностей покупателя
8. Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз
9. Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)
10. Консультирование покупателя о правилах пользования очками
11. Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами
12. Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов
13. Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя
14. Представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)
15. Разметка оправы под различные виды линз
16. Расчет оправы под минимально возможный диаметр линз
17. Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы

ПМ.02 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю

Вопросы к экзамену по модулю

1. Понятие позиционирования и миссии оптического салона.
2. Значимость оптического салона для потребителя.
3. Социальная роль оптического салона.
4. История развития рынка оптической коррекции зрения.
5. История развития отрасли оптической коррекции зрения в России.
6. Современная структура отрасли оптической коррекции зрения в мире и России.
7. Состояние рынка очковых линз, оправ, контактных линз;
8. Структура и география мирового рынка оправ и солнцезащитных очков.
9. Основные регионы и производители оправ и солнцезащитных очков.
10. Оптический рынок и модная индустрия: влияние моды и торговых марок на производство оправ и солнцезащитных очков.
11. Актуальные коллекции оправ и солнцезащитных очков.
12. Особенности российского рынка оправ и солнцезащитных очков, ведущие поставщики российского рынка.
13. Структура и география рынка очковых линз.
14. Основные производители и торговые марки очковых линз.
15. Особенности российского рынка очковых линз, ведущие поставщики.
16. Рынок потребителей, методики исследования поведения потребителей и спроса на товары и услуги;
17. Структура и география рынка контактных линз и средств по уходу.
18. Основные производители и торговые марки контактных линз и средств по уходу.
19. Особенности российского рынка контактных линз и средств по уходу, ведущие поставщики.

20. Структура и тенденции развития рынка оптического технологического оборудования.
21. Основные производители оптического технологического оборудования.
22. Особенности российского рынка оптического технологического оборудования, ведущие поставщики.
23. Виды средств массовой информации и связи с общественностью.
24. Реклама в печатных изданиях. Реклама на радио и ТВ. Реклама в Интернет.
25. Виды рекламных материалов.
26. Принципы размещения рекламы в оптическом салоне.
27. Предоставление различных групп товаров (линз, оправ, контактных линз) в рекламных материалах.
28. Особенности прямого маркетинга оптического салона.
29. Значение и использование информационных баз данных.
30. Планирование рекламных акций.
31. Мероприятия по продвижению товаров: конкурсы, лотереи и пр.
32. Понятие мерчандайзинга.
33. Основные правила и принципы мерчандайзинга.
34. Оформление витрины и выкладка товара в оптической организации.
35. Правовые основы профессиональной деятельности;
36. Понятие потребности клиента.
37. Иерархия потребностей человека.
38. Основные потребности и ожидания клиентов разных возрастных и социальных групп.
39. Основные принципы общения с клиентом во время его посещения оптического салона.
40. Определение психологического типа покупателя.
41. Выявление потребностей.
42. Презентация товара. Консультирование клиента.
43. Перевод свойств товара в выгоды.
44. Использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности;
45. Этапы акта продажи (выяснение потребностей клиента, объявление и обоснование цены, составление сметы, выдача заказа).
46. Комплексные и дополнительные продажи.
47. Владение аргументацией при выборе средств коррекции зрения.
48. Работа с возражениями. Виды конфликтных ситуаций.
49. Оформление заказа на очки. Выдача заказа покупателю. Документы при выдаче заказа.
50. Сравнительные характеристики очковых и контактных линз различных производителей;
51. Коллекции очковых оправ.
52. Понятие имиджологии.
53. Историческая роль очков в создании имиджа.
54. Современная роль очков в создании социального и психологического имиджа с точки зрения модных тенденций.
55. Основы законодательства об охране здоровья граждан Российской Федерации
56. Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
57. Основы трудового законодательства РФ.
58. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
59. Соблюдение правил оказания платных медицинских услуг
60. Соблюдение лицензионных требований, требований Роспотребнадзора, Пожарного надзора, Росздравнадзора
61. Ответственность за нарушение законодательства.
62. Порядки оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Клинические рекомендации.

63. Требования к обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении персонала.
64. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Организация проведения мероприятий, осуществляемых в рамках внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
65. Оформление результатов проведения мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Практические навыки к экзамену по модулю

1. Формирование миссии оптического салона на основании 4 признаков: целевой группы, основных запросов клиентов, отличия от конкурентов, выбранной ниши.
2. Выбор местоположения оптического салона.
3. Оценка конкурентов на рынке оптики.
4. Уметь пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)
5. Определять оптимальный вид линз по данным рецепта
6. Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов
7. Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя
8. Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)
9. Размечать оправы под различные виды линз
10. Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра
11. Выправлять оправу
12. Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе
13. Составлять письма для прямой интернет-рассылки с приглашением в оптический салон.
14. Оформлять тематической витрины оптического салона.
15. Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной
16. Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним
17. Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов
18. Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз
19. Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга
20. Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения
21. Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз
22. Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
23. Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
24. Определять потребности клиента целевой группы данного оптического салона. Определять психологический тип покупателей.
25. Выявление потребностей покупателя.
26. Перевод свойств оправ в выгоды для покупателя.

27. Презентация оправ и линз с помощью визиосистемы и без нее. Опрос. Обсуждение доклада
28. Психологически настраиваться на работу с покупателями
29. Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей
30. Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт
31. Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя
32. Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта
33. Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю
34. Отработать возражение клиента
35. - дорого
36. - я подумаю
37. - у вас долго выполняется заказ
38. - не знаю, еще не решила
39. Подбор оправы и/или солнцезащитных очков для водителя-дальнобойщика, спортсмена, системного администратора, преподавателя, офис-менеджера, директора предприятия
40. Подбор оправы и/или солнцезащитных очков с учётом типа, формы и особенностей строения лица.
41. Подбор оправы и/или солнцезащитных очков для ребёнка, дошкольного возраста, старшеклассника, студента, лица среднего возраста, пенсионера.
42. Подбор очков, корригирующих с точки зрения создания общего визуального имиджа (научный работник, бизнесмен, дизайнер и др.).
43. Подбор оправ и солнцезащитных очков с точки зрения создания общего визуального имиджа (банковский работник, художник, политический деятель и др.). Выполнение тестового задания.
44. Составление плана работы и отчета о своей работе
45. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся находящегося в распоряжении персонал персонала
46. Организация проведения уборки в организации
47. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
48. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
49. Анализ сайта медицинской организации на соблюдение требований законодательства
50. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
51. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа (медицинской карты пациента, добровольного информированного согласия, договора об оказании платных медицинских услуг)
52. Расчет образования отходов медицинских организаций и необходимое количество оборудования, инвентаря и расходных материалов при обращении с медицинскими отходами
53. Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня
54. Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков
55. Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке
56. Формировать отчет на основании первичных учетных документов
57. Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю

58. Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр
59. Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами
60. Проверять качество изготовления индивидуальных очков
61. Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале
62. Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств
63. Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации
64. Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков
65. Заполнять инвентаризационную ведомость
66. Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов
67. Формировать товарно-денежный отчет

ПМ.03 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

МДК.03.01 Офтальмодиагностическое оборудование

МДК.03.02 Подбор очковой коррекции зрения

МДК.03.03 Подбор контактной коррекции зрения

МДК.03.04 Глазные болезни и их диагностика

МДК.03.05 Мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения

УП.03.01 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

ПП.03.01 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

МДК.03.01 Офтальмодиагностическое оборудование

Семестр 2

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Техника безопасности при работе с офтальмодиагностическими приборами.
2. Таблицы и приборы для субъективного определения остроты зрения и подбора коррекции.
3. Наборы пробных очковых линз.
4. Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
5. Назначение, оптические схемы основных офтальмодиагностических приборов для объективного подбора корригирующих средств.
6. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»
7. Назначение, оптические схемы основных офтальмодиагностических приборов для исследования бинокулярного зрения.
8. Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
9. Приборы для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна. Виды. Особенности.
10. Таблицы, приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза
11. Устройства и подготовка автоматического периметра к работе.
12. Приборы для исследования внутриглазного давления. Виды. Особенности

МДК.03.02 Подбор очковой коррекции зрения

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Возрастные изменения зрительной системы и ее функции.
2. Правила ухода за средствами коррекции зрения
3. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
4. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
5. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
6. Оптометрическое обследование при подборе очков.
7. Возможные жалобы пациента при обследовании.
8. Методика сбора анамнеза.
9. Алгоритм заполнения амбулаторной карты пациента.
10. Методика циклоплегии.
11. Показания, противопоказания для проведения циклоплегии.
12. Анализ результатов исследования клинической рефракции.
13. Подбор очков при миопии.
14. Подбор очков при гиперметропии.
15. Подбор очков при анизометропии.
16. Подбор очков при афакии, артификакии.
17. Подбор очков при пресбиопии.
18. Подбор очков при астигматизме.
19. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
20. Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
21. Анатомия и физиология органов зрения
22. Физиологическая оптика
23. Геометрическая оптика
24. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
25. Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения
26. Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата
27. Причины непереносимости корригирующих очков
28. Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
29. Особенности подбора корригирующих очков пациентам
30. Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам
31. Определение и классификация слабовидения
32. Эпидемиология слабовидения
33. Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
34. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
35. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения
36. Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
37. Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
38. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
39. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента

40. Методы визометрии
41. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
42. Методы исследования аккомодации
43. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
44. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
45. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
46. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
47. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
48. Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
49. Методы определения адцидации
50. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
51. Правила заполнения рецептурного бланка на корректирующие очки
52. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
53. Правила пользования корректирующими очками
54. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
55. Свойства очковых линз и покрытий

МДК.03.03 Подбор контактной коррекции зрения

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Методики обследования пациента, подлежащего контактной коррекции зрения.
2. Методы подбора контактных линз различных конструкций.
3. Критерии правильности подбора контактных линз.
4. Правила пользования контактными линзами и уход за ними.
5. Противопоказания к назначению контактных линз.
6. Осложнения и их профилактика при ношении контактных линз.
7. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
8. Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения
9. Геометрическая оптика
10. Анатомия и физиология органов зрения
11. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
12. Основы фармакологии
13. Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата
14. Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения
15. Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз
16. Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп
17. Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
18. Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
19. Методы объективного и субъективного определения рефракции
20. Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
21. Методы визометрии
22. Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза
23. Методы исследования аккомодации
24. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
25. Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции
26. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
27. Методы определения ведущего (доминантного) глаза

28. Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет
29. Методы определения аддидации
30. Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
31. Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
32. Классификация контактных линз
33. Свойства контактных линз
34. Правила выбора мягких контактных линз
35. Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
36. Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
37. Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
38. Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
39. Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
40. Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза
41. Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания
42. Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз
43. Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства
44. Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства

МДК.03.04 Глазные болезни и их диагностика

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Причины заболеваний органа зрения
2. Клиника заболеваний органа зрения
3. Диагностика заболеваний органа зрения
4. лечение заболеваний органа зрения.
5. Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
6. Основные этапы обследования пациентов с наиболее распространенными заболеваниями глаз.
7. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"
8. Анатомия и физиология органа зрения
9. Зрительные функции и клинические проявления их нарушений
10. Особенности исследования функций органа зрения
11. Заболевания и повреждения органа зрения
12. Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней
13. Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата
14. Способы и методы исследования органа зрения
15. Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
16. Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения
17. Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту

18. Инородные тела, классификация, клиника, лечение
19. травмы, классификация, клиника, лечение
20. ожоги органа зрения, классификация, клиника, лечение
21. Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения

МДК.03.05 Мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Информационные технологии санитарного просвещения населения
2. организационные формы санитарного просвещения населения
3. методы и средства санитарного просвещения населения
4. Правила проведения индивидуального профилактического консультирования
5. Правила проведения группового профилактического консультирования
6. Рекомендации по вопросам личной гигиены,
7. Рекомендации рационального питания,
8. Рекомендации планирования семьи,
9. Рекомендации здорового образа жизни,
10. Факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека
11. Принципы здорового образа жизни,
12. Основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья,
13. Формы и методы работы по формированию здорового образа жизни
14. Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
15. Виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии
16. Правила и порядок проведения профилактического осмотра
17. Порядок проведения диспансеризации населения,
18. порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации
19. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы,
20. профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания

УП.03.01 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Правила ухода за средствами коррекции зрения
2. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
3. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
4. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
5. Оптометрическое обследование при подборе очков.
6. Возможные жалобы пациента при обследовании.
7. Методика сбора анамнеза.
8. Алгоритм заполнения амбулаторной карты пациента.

9. Методика циклоплегии.
10. Показания, противопоказания для проведения циклоплегии.
11. Анализ результатов исследования клинической рефракции.
12. Подбор очков при миопии.
13. Подбор очков при гиперметропии.
14. Подбор очков при анизометропии.
15. Подбор очков при афакии, артификакии.
16. Подбор очков при пресбиопии.
17. Подбор очков при астигматизме.
18. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
19. Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
20. Причины непереносимости корригирующих очков
21. Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
22. Особенности подбора корригирующих очков пациентам
23. Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам
24. Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
25. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
26. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения
27. Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
28. Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
29. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
30. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
31. Методы визометрии
32. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
33. Методы исследования аккомодации
34. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
35. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
36. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
37. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
38. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
39. Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
40. Методы определения адцидации
41. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
42. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки
43. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
44. Правила пользования корригирующими очками
45. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
46. Свойства очковых линз и покрытий
45. Методики обследования пациента, подлежащего контактной коррекции зрения.
46. Методы подбора контактных линз различных конструкций.
47. Критерии правильности подбора контактных линз.

48. Правила пользования контактными линзами и уход за ними.
49. Противопоказания к назначению контактных линз.
50. Осложнения и их профилактика при ношении контактных линз.
51. Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения
52. Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз
53. Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп
54. Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
55. Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
56. Методы объективного и субъективного определения рефракции
57. Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
58. Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
59. Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
60. Классификация контактных линз
61. Свойства контактных линз
62. Правила выбора мягких контактных линз
63. Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
64. Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
65. Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
66. Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
67. Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
68. Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза
69. Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания
70. Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз
71. Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства
72. Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства

Виды работ

1. 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 абилитации пациента
2. Проведение индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов зрения и формированию здорового образа жизни
3. Проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
4. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
5. Составление плана работы и отчета о своей работе
6. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
7. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
8. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПП.03.01 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Правила ухода за средствами коррекции зрения
2. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
3. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
4. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
5. Оптометрическое обследование при подборе очков.
6. Возможные жалобы пациента при обследовании.
7. Методика сбора анамнеза.
8. Алгоритм заполнения амбулаторной карты пациента.
9. Методика циклоплегии.
10. Показания, противопоказания для проведения циклоплегии.
11. Анализ результатов исследования клинической рефракции.
12. Подбор очков при миопии.
13. Подбор очков при гиперметропии.
14. Подбор очков при анизометропии.
15. Подбор очков при афакии, артификакии.
16. Подбор очков при пресбиопии.
17. Подбор очков при астигматизме.
18. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
19. Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
20. Причины непереносимости корригирующих очков
21. Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
22. Особенности подбора корригирующих очков пациентам
23. Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам
24. Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
25. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
26. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения
27. Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
28. Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
29. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
30. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
31. Методы визометрии
32. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
33. Методы исследования аккомодации
34. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
35. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
36. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции

37. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
38. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
39. Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
40. Методы определения адцидации
41. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
42. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки
43. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
44. Правила пользования корригирующими очками
45. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
46. Свойства очковых линз и покрытий
47. Методики обследования пациента, подлежащего контактной коррекции зрения.
48. Методы подбора контактных линз различных конструкций.
49. Критерии правильности подбора контактных линз.
50. Правила пользования контактными линзами и уход за ними.
51. Противопоказания к назначению контактных линз.
52. Осложнения и их профилактика при ношении контактных линз.
53. Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения
54. Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз
55. Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп
56. Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
57. Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
58. Методы объективного и субъективного определения рефракции
59. Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
60. Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
61. Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
62. Классификация контактных линз
63. Свойства контактных линз
64. Правила выбора мягких контактных линз
65. Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
66. Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
67. Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
68. Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
69. Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
70. Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза
71. Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания
72. Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз
73. Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства
74. Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства

Виды работ

1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)
2. Выявление нарушений функций органа зрения
3. Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации
4. Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту

5. Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств)
6. Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций
7. Подбор очковой коррекции зрения
8. Расчет параметров средств коррекции слабовидения
9. Подбор средств коррекции зрения слабовидящим
10. Оформление и выдача рецепта на корригирующие очки
11. Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих
12. Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками
13. Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах
14. Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения
15. 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
16. Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу
17. Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу
18. Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства
19. Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства
20. Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства
21. Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними
22. Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними
23. Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз

ПМ.03 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

Семестр 3

Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю

Вопросы к экзамену по модулю

1. Техника безопасности при работе с офтальмодиагностическими приборами.
2. Таблицы и приборы для субъективного определения остроты зрения и подбора коррекции.
3. Наборы пробных очковых линз.
4. Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
5. Назначение, оптические схемы основных офтальмодиагностических приборов для объективного подбора корригирующих средств.
6. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»

7. Назначение, оптические схемы основных офтальмодиагностических приборов для исследования бинокулярного зрения.
8. Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
9. Приборы для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна. Виды. Особенности.
10. Таблицы, приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза
11. Устройства и подготовка автоматического периметра к работе.
12. Приборы для исследования внутриглазного давления. Виды. Особенности
13. Возрастные изменения зрительной системы и ее функции.
14. Правила ухода за средствами коррекции зрения
15. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
16. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
17. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
18. Оптометрическое обследование при подборе очков.
19. Возможные жалобы пациента при обследовании.
20. Методика сбора анамнеза.
21. Алгоритм заполнения амбулаторной карты пациента.
22. Методика циклоплегии.
23. Показания, противопоказания для проведения циклоплегии.
24. Анализ результатов исследования клинической рефракции.
25. Подбор очков при миопии.
26. Подбор очков при гиперметропии.
27. Подбор очков при анизометропии.
28. Подбор очков при афакии, артификакии.
29. Подбор очков при пресбиопии.
30. Подбор очков при астигматизме.
31. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
32. Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
33. Анатомия и физиология органов зрения
34. Физиологическая оптика
35. Геометрическая оптика
36. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
37. Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения
38. Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата
39. Причины непереносимости корригирующих очков
40. Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков
41. Особенности подбора корригирующих очков пациентам
42. Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам
43. Определение и классификация слабовидения
44. Эпидемиология слабовидения
45. Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения
46. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
47. Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения

48. Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними
49. Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними
50. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
51. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
52. Методы визометрии
53. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
54. Методы исследования аккомодации
55. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
56. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
57. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
58. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
59. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
60. Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности
61. Методы определения адцидации
62. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
63. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки
64. Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
65. Правила пользования корригирующими очками
66. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
67. Свойства очковых линз и покрытий
68. Методики обследования пациента, подлежащего контактной коррекции зрения.
69. Методы подбора контактных линз различных конструкций.
70. Критерии правильности подбора контактных линз.
71. Правила пользования контактными линзами и уход за ними.
72. Противопоказания к назначению контактных линз.
73. Осложнения и их профилактика при ношении контактных линз.
74. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
75. Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения
76. Геометрическая оптика
77. Анатомия и физиология органов зрения
78. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
79. Основы фармакологии
80. Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата
81. Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения
82. Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз
83. Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп
84. Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
85. Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
86. Методы объективного и субъективного определения рефракции
87. Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
88. Методы визометрии
89. Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза
90. Методы исследования аккомодации
91. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
92. Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции

93. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
94. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
95. Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет
96. Методы определения аддидации
97. Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
98. Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
99. Классификация контактных линз
100. Свойства контактных линз
101. Правила выбора мягких контактных линз
102. Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
103. Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
104. Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
105. Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
106. Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
107. Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза
108. Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания
109. Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз
110. Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства
111. Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства
112. Причины заболеваний органа зрения
113. Клиника заболеваний органа зрения
114. Диагностика заболеваний органа зрения
115. лечение заболеваний органа зрения.
116. Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
117. Основные этапы обследования пациентов с наиболее распространенными заболеваниями глаз.
118. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"
119. Анатомия и физиология органа зрения
120. Зрительные функции и клинические проявления их нарушений
121. Особенности исследования функций органа зрения
122. Заболевания и повреждения органа зрения
123. Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней
124. Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата
125. Способы и методы исследования органа зрения
126. Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
127. Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения
128. Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
129. Инородные тела, классификация, клиника, лечение
130. травмы, классификация, клиника, лечение

131. ожоги органа зрения, классификация, клиника, лечение
132. Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения
133. Информационные технологии санитарного просвещения населения
134. организационные формы санитарного просвещения населения
135. методы и средства санитарного просвещения населения
136. Правила проведения индивидуального профилактического консультирования
137. Правила проведения группового профилактического консультирования
138. Рекомендации по вопросам личной гигиены,
139. Рекомендации рационального питания,
140. Рекомендации планирования семьи,
141. Рекомендации здорового образа жизни,
142. Факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека
143. Принципы здорового образа жизни,
144. Основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья,
145. Формы и методы работы по формированию здорового образа жизни
146. Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Практические навыки к экзамену по модулю

1. Определение 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
3. Умение работать с основными приборами для объективного подбора корригирующих средств.
4. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
5. Умение работать с основными приборами для исследования бинокулярного зрения.
6. Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
7. Подготовка к работе и работа на современных приборах для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна.
8. Сравнительный анализ технических характеристик и устройств приборов для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна.
9. Подготовка к работе и работа на приборах для исследования поля зрения. Виды. Особенности.
10. Подготовка автоматического периметра к работе
11. Подготовка бесконтактного тонометра к работе.
12. Исследование ретинальной остроты зрения.
13. Компьютерная периметрия
14. Исследование темновой и световой адаптации.
15. Визоконтрастометрия. Исследование контрастной чувствительности.
16. Оценка результатов исследования динамической ретиноскопии.
17. Оценка результатов исследования статической ретиноскопии.
18. Оценка результатов исследования клинической рефракции.
19. Исследование стереозрения.
20. Определение коэффициента глазодоминантности
21. Измерение аккомодации методом динамической ретиноскопии (МЕМ-ретиноскопия).
22. Оценка результатов исследования нарушений бинокулярного зрения.

23. Оценка глазодвигательной функции зрительной системы.
24. Интерпретация результатов исследования.
25. Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками
26. Обучать пациента использованию средств коррекции слабости зрения
27. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
28. Составлять план работы и отчет о своей работе
29. Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
30. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
31. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
32. Подбор очков при миопии.
33. Подбор очков при гиперметропии.
34. Подбор очков при анизометропии.
35. Подбор очков при афакии, артификалии.
36. Подбор очков при пресбиопии.
37. Подбор очков при астигматизме.
38. Подбор коррекции слабости зрения
39. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
40. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)
41. Определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий
42. Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз
43. Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения
44. Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения
45. Рассчитывать параметры средств для коррекции слабости зрения
46. Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков
47. Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента
48. Проводить визометрию
49. Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции
50. Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза
51. Проводить исследование аккомодации
52. Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз
53. Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
54. Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
55. Определять наличие ведущего (доминантного) глаза
56. Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет
57. Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности
58. Проводить исследование светоощущения
59. Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол
60. Определять аддидацию
61. Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
62. Оформлять и выдавать рецепт на корректирующие очки
63. Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента

64. Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками
65. Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения
66. Определять параметры мягких контактных линз серийного производства
67. Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства
68. Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз
69. Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения
70. Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз
71. Проводить визометрию
72. Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции
73. Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза
74. Проводить исследование аккомодации
75. Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз
76. Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
77. Проводить визометрию в мягких контактных линзах
78. Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза
79. Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
80. Определять наличие ведущего (доминантного) глаза
81. Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет
82. Проводить исследование контрастной чувствительности
83. Проводить исследование светоощущения
84. Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию
85. Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы
86. Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений
87. Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза индуцированные использованием мягких контактных линз
88. Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз
89. Утилизировать мягкие контактные линзы
90. Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния
91. Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства
92. Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы
93. Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их
94. Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз
95. Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства
96. Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними
97. Выявлять основные симптомы заболеваний органа зрения.
98. Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения
99. Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме

100. Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни
101. Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
102. Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации
103. Проводить наружный осмотр органа зрения
104. Определять поля зрения
105. Измерять внутриглазное давление
106. Проводить визометрию
107. Проводить клиническое исследование рефракции
108. Проводить кератотопографию
109. Выявлять нарушения функций органа зрения
110. Оказывать неотложную медицинскую помощь при попадании инородного тела на поверхность конъюнктивы, удаление инородного тела с поверхности конъюнктивы.
111. Оказывать неотложную медицинскую помощь при травмах и ожогах органа зрения. –
112. Накладывать повязки на глаза

ПМ.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

МДК.04.01 Оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе

МДК.04.02 Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога

УП.04.01 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

ПП.04.02 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

МДК.04.01 Оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Экзамен

Вопросы к экзамену

1. Правовые основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания и неоказания помощи пострадавшим.
2. Организация оказания скорой медицинской помощи населению.
3. Виды медицинской помощи: первая медицинская помощь, доврачебная медицинская помощь, первая врачебная медицинская помощь, квалифицированная медицинская помощь, специализированная медицинская помощь.
4. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
6. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
7. Доврачебная помощь при обмороке,
8. Доврачебная помощь при коллапсе,
9. Доврачебная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой системе,
10. Доврачебная помощь при стенокардии,
11. Доврачебная помощь при инфаркте миокарда,
12. Доврачебная помощь при гипертоническом кризе,

13. Доврачебная помощь при ОНМК,
14. Доврачебная помощь при дыхательной недостаточности,
15. Доврачебная помощь при эпилептическом припадке,
16. Доврачебная помощь при диабетических комах.
17. Кровотечение, гемостаз.
18. Десмургия.
19. Иммобилизация.
20. Принципы и способы транспортировки пострадавших и заболевших.
21. Этапы проведения СЛР, ИВЛ.
22. Критерии оценки эффективности проведения реанимационных мероприятий.
23. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
24. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
25. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
26. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
27. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
28. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
29. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме
30. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи
31. Термические ожоги. Классификация термических ожогов.
32. Принципы оказания неотложной помощи при ожогах.
33. Ожоговый шок.
34. Химические ожоги. Поражение кислотами, щелочами.
35. Солнечный удар. Тепловой удар.
36. Отморожения. общее охлаждение организма.
37. Электротравма. Местные и общие изменения при электротравме.
38. Оказание первой доврачебной помощи при электротравме. Особенности реанимационных мероприятий при электротравме.
39. Травмы глаза. Оказание доврачебной медицинской помощи при травмах глаза.

МДК.04.02 Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача-офтальмолога

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Порядок организации медицинской реабилитации
2. Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата
3. Международная классификация функционирования
4. Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении
5. Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
6. Мероприятия по медицинской реабилитации пациента
7. Медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
8. Методы определения реабилитационного потенциала пациента

9. Правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации
10. Установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении
11. Порядок проведения диспансеризации населения,
12. порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации
13. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы,
14. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания

УП.04.01 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Доврачебная помощь при обмороке,
2. Доврачебная помощь при коллапсе,
3. Доврачебная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой системе,
4. Доврачебная помощь при стенокардии,
5. Доврачебная помощь при инфаркте миокарда,
6. Доврачебная помощь при гипертоническом кризе,
7. Доврачебная помощь при ОНМК,
8. Доврачебная помощь при дыхательной недостаточности,
9. Доврачебная помощь при эпилептическом припадке,
10. Доврачебная помощь при диабетических комах.
11. Кровотечение, гемостаз.
12. Десмургия.
13. Иммобилизация.
14. Принципы и способы транспортировки пострадавших и заболевших.
15. Этапы проведения СЛР, ИВЛ.
16. Критерии оценки эффективности проведения реанимационных мероприятий.
17. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
18. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
19. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
20. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
21. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
22. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
23. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме
24. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи
25. Термические ожоги. Классификация термических ожогов.
26. Принципы оказания неотложной помощи при ожогах.
27. Ожоговый шок.
28. Химические ожоги. Поражение кислотами, щелочами.

29. Солнечный удар. Тепловой удар.
30. Отморожения. общее охлаждение организма.
31. Электротравма. Местные и общие изменения при электротравме.
32. Оказание первой доврачебной помощи при электротравме. Особенности реанимационных мероприятий при электротравме.
33. Травмы глаза. Оказание доврачебной медицинской помощи при травмах глаза.

Виды работ

1. Осуществлять мероприятия по адаптации слабовидящих пациентов к снижению зрению и по социальной адаптации к снижению зрению, обучение использованию средств помощи при слабовидении
2. Информировать слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах
3. Оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения
4. Проведение индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов зрения и формированию здорового образа жизни
5. Проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
6. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
7. Составление плана работы и отчета о своей работе
8. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
9. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
10. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПП.04.02 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Правовые основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания и неоказания помощи пострадавшим.
2. Организация оказания скорой медицинской помощи населению.
3. Виды медицинской помощи: первая медицинская помощь, доврачебная медицинская помощь, первая врачебная медицинская помощь, квалифицированная медицинская помощь, специализированная медицинская помощь.
4. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
6. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
7. Доврачебная помощь при обмороке,
8. Доврачебная помощь при коллапсе,
9. Доврачебная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой системе,
10. Доврачебная помощь при стенокардии,
11. Доврачебная помощь при инфаркте миокарда,
12. Доврачебная помощь при гипертоническом кризе,

13. Доврачебная помощь при ОНМК,
14. Доврачебная помощь при дыхательной недостаточности,
15. Доврачебная помощь при эпилептическом припадке,
16. Доврачебная помощь при диабетических комах.
17. Кровотечение, гемостаз.
18. Десмургия.
19. Иммобилизация.
20. Принципы и способы транспортировки пострадавших и заболевших.
21. Этапы проведения СЛР, ИВЛ.
22. Критерии оценки эффективности проведения реанимационных мероприятий.
23. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
24. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
25. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
26. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
27. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
28. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
29. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме
30. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи
31. Термические ожоги. Классификация термических ожогов.
32. Принципы оказания неотложной помощи при ожогах.
33. Ожоговый шок.
34. Химические ожоги. Поражение кислотами, щелочами.
35. Солнечный удар. Тепловой удар.
36. Отморожения. общее охлаждение организма.
37. Электротравма. Местные и общие изменения при электротравме.
38. Оказание первой доврачебной помощи при электротравме. Особенности реанимационных мероприятий при электротравме.
39. Травмы глаза. Оказание доврачебной медицинской помощи при травмах глаза.

Виды работ

1. Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
2. 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 абилитации пациента
3. Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды
4. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
5. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
6. Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
8. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

ПМ.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

Семестр 4

Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю

Вопросы к экзамену по модулю

1. Правовые основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания и неоказания помощи пострадавшим.
2. Организация оказания скорой медицинской помощи населению.
3. Виды медицинской помощи: первая медицинская помощь, доврачебная медицинская помощь, первая врачебная медицинская помощь, квалифицированная медицинская помощь, специализированная медицинская помощь.
4. Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
6. Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
7. Доврачебная помощь при обмороке,
8. Доврачебная помощь при коллапсе,
9. Доврачебная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой системе,
10. Доврачебная помощь при стенокардии,
11. Доврачебная помощь при инфаркте миокарда,
12. Доврачебная помощь при гипертоническом кризе,
13. Доврачебная помощь при ОНМК,
14. Доврачебная помощь при дыхательной недостаточности,
15. Доврачебная помощь при эпилептическом припадке,
16. Доврачебная помощь при диабетических комах.
17. Кровотечение, гемостаз.
18. Десмургия.
19. Иммобилизация.
20. Принципы и способы транспортировки пострадавших и заболевших.
21. Этапы проведения СЛР, ИВЛ.
22. Критерии оценки эффективности проведения реанимационных мероприятий.
23. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
24. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
25. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
26. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
27. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
28. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
29. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме

30. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи
31. Термические ожоги. Классификация термических ожогов.
32. Принципы оказания неотложной помощи при ожогах.
33. Ожоговый шок.
34. Химические ожоги. Поражение кислотами, щелочами.
35. Солнечный удар. Тепловой удар.
36. Отморожения. общее охлаждение организма.
37. Электротравма. Местные и общие изменения при электротравме.
38. Оказание первой доврачебной помощи при электротравме. Особенности реанимационных мероприятий при электротравме.
39. Травмы глаза. Оказание доврачебной медицинской помощи при травмах глаза.
40. Порядок организации медицинской реабилитации
41. Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата
42. Международная классификация функционирования
43. Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении
44. Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
45. Мероприятия по медицинской реабилитации пациента
46. медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
47. Методы определения реабилитационного потенциала пациента
48. Правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации
49. Установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении
50. Порядок проведения диспансеризации населения,
51. порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации
52. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы,
53. профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания

Практические навыки к экзамену по модулю

1. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
2. Составлять план работы и отчета о своей работе
3. Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
6. Оказывать доврачебную помощь при обмороке, коллапсе, заболеваниях сердечно-сосудистой системе, стенокардии, инфаркте миокарда, гипертоническом кризе, ОНМК
7. Оказывать доврачебную помощь при дыхательной недостаточности, диабетических комах, эпилептическом
8. Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме
9. Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни

10. Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
11. Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
12. Осуществлять первую медицинскую помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом, в том числе самопомощи.
13. Проводить оценку состояния пострадавшего.
14. Применять комплекс реанимационных мероприятий.
15. Выполнять все этапы сердечно-легочной реанимации, в том числе закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких.
16. Выполнять алгоритм ЗМС и ИВЛ – «рот в рот», «рот в нос», мешком АМБУ
17. Проводить гемостаз наложением жгута, тугой повязки и других импровизированных средств при ранах и кровотечениях.
18. Применять мягкие бинтовые повязки на различные участки тела – голову, конечности, туловище, промежность при ранах и кровотечениях.
19. Проведение иммобилизации импровизированными шинами, пневмошинами при повреждениях опорно-двигательного аппарата (синдроме длительного сдавления, переломах). Оказание помощи при травматическом шоке
20. Проведение иммобилизации импровизированными шинами, при повреждениях опорно-двигательного аппарата (ушибах, вывихах, разрывах).
21. Проведение первичного осмотра пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи
22. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
23. Выполнение мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
24. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
25. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
26. Оценка состояния пострадавшего. Оказание первой медицинской помощи при воздействии на организм низких и высоких температур. Оказание помощи при ожоговом шоке. Проведение ЗМС и ИВЛ при электротравме
27. Анафилактический шок. Принципы оказания неотложной помощи. Особенности оказания реанимационных мероприятий. Алгоритм действий
28. Применение мягких бинтовых повязок при травмах глаза
29. Использование эффективных приемов коммуникации с пациентами с нарушением зрения
30. Определение степени утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения
31. Обучение семьи адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения
32. Обучение пациента использованию технических средств реабилитации
33. Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
34. Применение методов и средств 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

35. Проведение разъяснительной беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме