

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 17:48:24
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7ff348083d5

Приложение В

к образовательной программе по специальности 31.02.04 Медицинская оптика,
утвержденной приказом директора от 31.05.2024 г. №65-О
(в редакции приказа от 31.08.2026 г. №63-О)

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПОО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по специальности
31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

Краснодар, 2024

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР
/Т.В. Першакова/
«31» 05 2024г.

Начальник отдела УПР
/Е.В. Касакова/
«31» 05 2024г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

/О.Л. Шутов/
Приказ № 65-0 от «31» 05 2024г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом
Протокол № 6 от «31» 05 2024г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО «Мед. оптик и лабор. оптик»
Протокол № 5 от «31» 05 2024г.
Председатель /В.И. Гусарова/

Рабочая программа производственной практики по специальности 31.02.04 Медицинская оптика предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (Приказ Министерство Просвещения Российской Федерации от 21 июля 2022 г. № 588, зарегистрированного Министерством Юстиции России 16 августа 2022 г. № 69668, входящей в состав укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, с учетом профессиональных стандартов:

«Специалист по изготовлению медицинской оптики» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. №607н, зарегистрированного Министерством Юстиции России 30 ноября 2016 г. № 44496; «Продавец оптики» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н, зарегистрировано в Минюсте РФ 12 февраля 2016 г. № 41066);

«Специалист в области медицинской оптики и оптометрии» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2021 г. № 347н, зарегистрировано в Минюсте РФ 05 июля 2021г. № 64114 и компетенции «Медицинская оптика».

С учетом примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением по укрупненным группам профессий, специальностей 31.00.00 Клиническая медицина.

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

Разработчик:

ФИО, преподаватель

/М.И. Шинников/ АНПОО «Кубанский ИПО»

Рецензенты:

1. /Касакова Е.В./ (ФИО) – преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»

2. /В.И. Гусарова/ (ФИО) – работодатель, сеть оптик «Визу»
место работы

Рабочая программа согласована

1. «31» 05 2024г.

Представитель работодателя

/В.И. Гусарова/ (наименование организации, Ф.И.О., должность) сеть оптик, «Визу»

2. «31» 05 2024г.

Представитель работодателя

/В.И. Гусарова/ (наименование организации, Ф.И.О., должность) «Визу»



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в части освоения квалификации Медицинский оптик-оптометрист и основных видов деятельности (ВД):

ВД 1 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.

ВД 2 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

ВД 3 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

ВД 4 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

ВД 5 Освоение видов работ по профессии 18216 "Сборщик очков"

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки или профессиональной подготовке по профессии: 18216 Сборщик очков

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

С целью овладения **видом профессиональной деятельности**

ВД 1 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.

обучающийся должен **овладеть навыками:**

- децентрации очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очков;
- оценки возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации;
- разметки очковых линз;
- сканирования оправы для изготовления корригирующих очков;
- децентрации очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очков;
- блокировки очковых линз;
- обработки очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных для изготовления корригирующих очков;
- снятия острых кромок очковых линз;
- сверления отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очков;
- обработки острых краев отверстий в очковой линзе;
- изготовления канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корригирующих очков;
- установки очковых линз в оправу корригирующих очков;
- проверки соответствия готовых индивидуальных корригирующих очков рецепту и разметке;
- проверки правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очков;
- проверки очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту;
- проверки оправы готовых очков на соответствие заказу;
- выполнения технологических работ по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков;
- обеспечения бесперебойной эксплуатации технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков;

- обеспечения требований техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности;
- оформления отчетов в электронном и письменном виде при изготовлении средств коррекции зрения.

приобрести первоначальный практический опыт:

- сборки оправ коррегирующих очков;
- изготовления очковых линз различных дизайнов.

сформировать умения:

- выполнять сборку изготовленных коррегирующих очков с соблюдением всех параметров;
- выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления коррегирующих очков;
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства;
- использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования коррегирующими очками;
- контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении персоналом.
- обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля коррегирующих очков;
- обучать пациента использованию средств коррекции слабослышания;
- отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену;
- оформлять и выдавать рецепт на коррегирующие очки;
- оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабослышающего пациента;
- пользоваться диоптриметром;
- применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практике;
- проверять оправы коррегирующих очков;
- проверять очковые линзы;
- проверять соответствие коррегирующих очков прописи рецепта;
- проводить выправку коррегирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика;
- производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания;
- работать на приборах и приспособлениях для контроля качества коррегирующих очков;
- составлять план работы и отчет о своей работе;
- читать прописи рецепта для коррекции зрения;
- очищать оправы коррегирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде
- выполнять ремонт оправ коррегирующих очков
- выявлять скрытые поломки в конструкции оправы коррегирующих очков
- заменять носопоры, втулки, винты, элементы крепления, декора оправы коррегирующих очков
- измерять координаты отверстий и прорезей заготовки линзы;
- контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе;
- обрабатывать копир;
- определять оптимальный вид линз по данным рецепта;
- пайка/сварка металлических частей оправы коррегирующих очков

- пользоваться измерительным инструментом для контроля копира;
- пользоваться основными оптическими приборами
- применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков
- проверять качество изготовления индивидуальных очков.
- производить визуальный осмотр целостности оправы корректирующих очков
- производить выправку оправы корректирующих очков
- производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков
- производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков
- производить расчёт диаметра отверстий для крепления деталей оправ;
- размечать оправы под различные виды линз;
- рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра;

- технологии и методы ремонта оправ корректирующих очков
- устанавливать доточенные линзы в оправу корректирующих очков

знать:

- виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз;
- виды покрытий очковых линз;
- внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных;
- должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении.
- классификация, типы, характеристики очковых линз;
- конструкции прогрессивного дизайна очковых линз;
- маркировка оправ корректирующих очков;
- маркировка очковых линз;
- методы контроля выправки корректирующих очков;
- методы контроля заданных величин рефракции корректирующих очков;
- методы определения оптического центра очковой линзы;
- методы определения положения главных сечений очковых линз;
- методы определения положения оптических центров очковых линз;
- назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корректирующих очков;
- назначение покрытий очковых линз;
- назначение прогрессивных очковых линз;
- общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков;
- основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов;
- порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корректирующих очков;
- порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- правила заполнения рецептурного бланка на корректирующие очки;
- правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства;
- правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз;
- правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;
- правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корректирующих очков;
- правила пользования корректирующими очками;

- правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов;
 - приемы работы с диоптриметром;
 - свойства очковых линз и покрытий;
 - свойства прогрессивных очковых линз и их особенности;
 - способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз;
 - способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы
- корректирующих очков;
- способы правки готовых корректирующих очков;
 - способы проверки оправ корректирующих очков;
 - способы проверки рефракции очковых линз;
 - сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков;
 - температурные режимы при различных видах окраски очковых линз;
 - технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корректирующих очков прописи рецепта;
 - технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна;
 - технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы;
 - технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов;
 - технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз;
 - технология нарезания канавки под леску в очковых линзах;
 - технология обработки очковых линз на ручном станке;
 - технология обработки очковых линз;
 - технология обточки очковых линз;
 - технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания
- красильных установок для окраски очковых линз;
- технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корректирующих очков;
 - технология разметки очковых линз;
 - технология сборки корректирующих очков;
 - технология сверления отверстия в очковых линзах;
 - технология фасетировки очковых линз;
 - типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз;
 - требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности
- медицинской деятельности;
- требования охраны труда и пожарной безопасности;
 - требования, предъявляемые к сборке корректирующих очков;
 - устройство оборудования для изготовления копиров;
 - устройство оборудования для обработки края очковых линз;
 - устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления
- корректирующих очков;
- форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения;
 - *виды работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков;*
 - *используемые современные конструкции и детали оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления);*
 - *методы контроля соответствия диаметра линз подобранной оправе.*
 - *способы проверки линз на оптических приборах;*
 - *технологии и методы ремонта оправ корректирующих очков;*
 - *требования охраны труда и пожарной безопасности;*
 - *устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта*
- оправ корректирующих очков*

ВД 2 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

обучающийся должен овладеть навыками:

- визуальной проверки качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи;
- встречи и выявления потребностей покупателя;
- вывода и сравнения суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету;
- документального оформления возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- консультирования покупателя о назначении очков и контактных линз;
- консультирования покупателя о новых тенденциях оптической моды;
- обеспечения внутреннего контроля качества;
- обеспечения учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз;
- объяснения покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты;
- оформления инвентаризационной ведомости.
- оформления ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним;
- подготовки и очистки торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале;
- подготовки к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- предложения покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы пациента;
- приема оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале;
- размещения для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- регулирования конфликтных ситуаций в профессиональной;
- сравнения номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью;

сформировать умения:

- выправлять оправу;
- ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня;
- задавать вопросы для выявления потребностей покупателей;
- заполнять инвентаризационную ведомость;
- измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы);
- контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе;
- направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз;
- определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов;
- определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя;
- определять оптимальный вид линз по данным рецепта;
- определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов;
- определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков;

- оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств;
- оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту;
- пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале;
- пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке;
- пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая);
- пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр;
- пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю;
- пользоваться современными приборами для считывания штрих кодов;
- пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз;
- пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами;
- предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта;
- проверять качество изготовления индивидуальных очков;
- проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю;
- проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной;
- психологически настраиваться на работу с покупателями;
- размечать оправы под различные виды линз данного диаметра;
- размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга;
- размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации;
- разрешать конфликтные ситуации с покупателем;
- разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товаров;
- распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения;
- рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя;
- рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя;
- собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним;
- составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков;
- устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт;
- устанавливать конструктивные отношения с покупателем;
- формировать отчет на основании первичных учетных документов;
- формировать товарно-денежный отчет.
- *давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы;*
- *измерять антропометрические параметры лица и головы пациента;*
- *использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности;*
- *консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками;*
- *консультировать покупателя о назначении очков и контактных линз;*
- *консультировать покупателя о правилах пользования контактными линзами;*
- *определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий;*
- *осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства;*

- оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы;
- планировать маркетинг фирмы;
- проверять сроки годности контактных линз и средств по уходу за контактными линзами.
- утилизировать мягкие контактные линзы;
- формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни;
- выводить и сравнивать суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно–денежному отчету;
- готовить к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- документально оформлять акт купли–продажи очков.
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства;
- заполнять товарно–денежные отчеты;
- использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно–телекоммуникационную сеть «Интернет» ;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- оформлять и хранить акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков;
- принимать и хранить первичные учетные документы при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад;
- принимать и хранить первичные учетные документы при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя;
- принимать и хранить учетные документы (накладные на оптические средства коррекции зрения и аксессуаров к ним);
- составлять план работы и отчет о своей работе;
- сравнивать номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью;
- формировать отчеты для передачи бухгалтеру

знать:

- ведение в теорию цвета;
- виды аберраций очковых линз;
- виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропий;
- виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы;
- внутренние организационно–распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно–материальных ценностей;
- внутренние организационно–распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков;
- внутренние организационно–распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных;
- внутренние организационно–распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации;
- внутренние организационно–распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности;
- государственные санитарно–эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;

- измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки, корригирующие;
- классификация линз;
- классификация оправ;
- классификация очковых линз и их функциональное назначение;
- маркировка оправ;
- методы контроля соответствия диаметра линз параметрам оправы;
- методы работы с возражениями покупателей;
- направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии);
- номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара;
- ограничения при вставке линз в оправу;
- основные причины неудовлетворенности покупателя очками;
- основные торговые марки производителей медицинской оптики;
- основы законодательства российской федерации о торговой деятельности;
- основы информатики и вычислительной техники;
- основы конфликтологии;
- основы мерчандайзинга;
- основы психологии восприятия цвета;
- основы психологии общения;
- порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология";
- правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз;
- правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту;
- правила оформления заказа на очки.
- правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями;
- правила ухода за средствами коррекции зрения;
- признаки подлинности денежных купюр;
- принципы работы диоптриметра;
- принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы);
- процесс изготовления очков;
- психология общения;
- свойства очковых линз и покрытий;
- способы проверки линз на оптических приборах;
- средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз;
- транспозиция астигматических линз;
- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения;
- физиогномика (форма лица);
- классификация контактных линз;
- коллекции очковых оправ;
- методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента;
- особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства;
- особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп;
- позиционирование товара, услуг и фирмы;
- показания и противопоказания к контактной коррекции зрения;
- правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки;

- правовые основы профессиональной деятельности;
- рынок потребителей, методики исследования поведения потребителей и спроса на товары и услуги;
- состояние рынка очковых линз, оправ, контактных линз;
- сравнительные характеристики очковых и контактных линз различных производителей;
- средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз;
- устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения.
- форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения;
- вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету;
- подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;
- порядок заполнения товарно-денежных отчетов;
- порядок передачи отчетов бухгалтеру;
- порядок приема и хранения первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад;
- порядок приема и хранения первичных учетных документов (накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуаров к ним);
- порядок приема и хранения первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя;
- порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- правила документального оформления купли-продажи очков.
- сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью;
- хранение актов на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков;
- хранение приходных ордеров передачи торговой выручки бухгалтеру

ВД 3 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства

обучающийся должен **овладеть навыками:**

- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- выявления патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу.
- выявления противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу;
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "интернет";
- исследования зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций;
- исследования зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой;
- исследования рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств);
- консультирования пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками;

- консультирования покупателя о правилах пользования за средствами коррекции зрения;
 - контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом;
 - обучения пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения;
 - обучения пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними;
 - оказания помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации;
 - оформления и выдача рецепта на корректирующие очки;
 - оформления и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих;
 - подбора мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства;
 - подбора очковой коррекции зрения;
 - подбора средств коррекции зрения слабовидящим;
 - предоставления пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах;
 - проведения индивидуального и группового консультирования по вопросам профилактики заболеваний органа зрения и формированию здорового образа жизни;
 - проведения работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбы с не медицинским потреблением наркотических средств психотропных веществ;
 - расчета параметров средств коррекции слабовидения;
 - сбора жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей);
 - составления плана работы и отчета о своей работе
- сформировать умения:**
- выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства;
 - выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения;
 - выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения;
 - выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз;
 - выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения;
 - выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков;
 - выявлять нарушения функций органа зрения;
 - выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза, индуцированные использованием мягких контактных линз;
 - выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз;
 - выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз;
 - давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы;
 - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
 - заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства;
 - измерять антропометрические параметры лица и головы пациента;
 - измерять внутриглазное давление;
 - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей);

- информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "интернет";
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений;
- использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях;
- консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками;
- контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом;
- надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их;
- накладывать повязки на глаза;
- обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз;
- обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними;
- обучать пациента использованию средств коррекции слабости зрения;
- обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения;
- определять аддидацию;
- определять наличие ведущего (доминантного) глаза;
- определять параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий;
- определять параметры мягких контактных линз серийного производства;
- определять поля зрения;
- определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол;
- осуществлять биомикроскопию поверхности глаза;
- осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза;
- осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет;
- осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства;
- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
- оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки;
- оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента;
- оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту;
- оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию;
- оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы;
- принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз;
- проводить визометрию в мягких контактных линзах;
- проводить визометрию;
- проводить исследование аккомодации;
- проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции;
- проводить исследование конвергенции и подвижности глаз;
- проводить исследование контрастной чувствительности;

- проводить исследование светоощущения;
- проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции;
- проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности;
- проводить кератотопографию;
- проводить клиническое исследование рефракции;
- проводить наружный осмотр органа зрения;
- проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции;
- проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции;
- проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме;
- работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации;
- рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния;
- рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения;
- составлять план работы и отчет о своей работе;
- утилизировать мягкие контактные линзы;
- формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни;
- пользоваться основными оптическими приборами;
- применять и подготавливать офтальмодиагностические приборы для исследования зрительных функций;
- применять методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции;
- проводить диагностическое обследование пациентов при подборе средств коррекции зрения с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры;
- требования охраны труда и пожарной безопасности.
- выявлять основные симптомы заболеваний органа зрения;
- диагностировать нарушения аккомодации и бинокулярного зрения;
- определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя;
- подбирать средства коррекции зрения различной сложности;
- пользоваться измерительным инструментом, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие;
- пользоваться основными оптическими приборами;
- представлять покупателю различные виды линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз);
- применять медицинские изделия для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними;
- применять методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции;
- применять основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции;
- проверять параметры привычных очков покупателя с помощью оптических приборов;
- проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта.
- проводить диагностическое обследование пациентов при подборе средств коррекции зрения с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры;
- проводить коррекцию всех видов аметропии;
- читать прописи рецепта для коррекции зрения;
- виды аберрации очковой линзы;
- выявлять основные симптомы заболеваний органа зрения

- диагностировать нарушения аккомодации и бинокулярного зрения;
- обращаться с различными видами контактных линз;
- подбирать средства коррекции зрения различной сложности;
- подобрать и адаптировать контактные линзы при аномалиях рефракции и патологических состояниях органа зрения;
- пользоваться основными оптическими приборами;
- применять методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции;
- применять основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции;
- проводить диагностическое обследование пациентов при подборе средств коррекции зрения с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры;
- проводить коррекцию всех видов аметропии;
- читать прописи рецепта для коррекции зрения

знать:

- алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз;
 - алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы;
 - алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения;
 - алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения;
 - анатомия и физиология органа зрения;
 - аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения;
 - виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения;
 - возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз;
- врачу-специалисту.
- должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении;
 - заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата;
 - заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата;
 - зрительные функции и клинические проявления их нарушений;
 - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения;
 - классификация контактных линз;
 - клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей;
 - консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях;
 - методы визометрии;
 - методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента;
 - методы исследования аккомодации;
 - методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции;
 - методы исследования клинической рефракции и зрительных функций;
 - методы исследования конвергенции и подвижности глаз;
 - методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретиальной корреспонденции;
 - методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности;
 - методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза;
 - методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза;
 - методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации;
 - методы объективного и субъективного определения рефракции;

- методы определения аддидации;
- методы определения ведущего (доминантного) глаза;
- методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет;
- методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет;
- назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними;
- назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними;
- назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента;
- определение и классификация слабовидения;
- основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата;
- основы законодательства российской федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- основы фармакологии;
- основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения;
- особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства;
- особенности исследования функций органа зрения;
- особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов;
- особенности подбора корригирующих очков пациентам;
- особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам;
- особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп;
- особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента;
- показания и противопоказания к контактной коррекции зрения;
- порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»
- порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «интернет»;
- правила выбора мягких контактных линз;
- правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки;
- правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства;
- правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;
- правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз;
- правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза;
- правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз;
- правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту;
- правила пользования корригирующими очками;
- правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов;
- правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания;
- правила проведения визометрии в мягких контактных линзах;
- 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;

- правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства;
- правила ухода за средствами коррекции зрения;
- принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз;
- принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни;
- причины непереносимости корригирующих очков;
- причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней;
- 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;
- свойства контактных линз;
- свойства очковых линз и покрытий;
- способы и методы исследования органа зрения;
- способы устранения причин непереносимости корригирующих очков;
- способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз;
- средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз;
- тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций;
- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения;
- форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения;
- эпидемиология слабовидения;
- *измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие.*
- *принципы работы диоптриметра;*
- *современные офтальмодиагностические приборы, методику работы на них и анализ результатов исследований;*
- *виды линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз);*
- *виды покрытий очковых линз;*
- *виды рецептов на очки;*
- *возрастные изменения рефракции и аккомодации, принципы коррекции;*
- *дополнительные оптические параметры очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика;*
- *классификация, типы, характеристики очковых линз*
- *методы проверки качества очковых линз;*
- *назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов;*
- *назначение покрытий очковых линз;*
- *назначение прогрессивных очковых линз;*
- *основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции;*
- *основы детской оптометрии;*
- *принцип и методика работы с медицинскими изделиями для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов;*
- *принципы работы диоптриметра;*
- *свойства защитно-декоративных покрытий оправ корригирующих очков;*
- *свойства материалов, применяемых для изготовления корригирующих очков;*
- *свойства покрытий очковых линз;*
- *свойства прогрессивных очковых линз и их особенности;*

- *современные методы исследования зрительных функций, рефракции и аккомодации глаза;*
- *сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков.*
- *требования охраны труда и пожарной безопасности;*
- *виды рецептов на мягкие контактные линзы.*
- *возрастные изменения рефракции и аккомодации, принципы коррекции;*
- *методы проверки качества контактных линз;*
- *основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции;*
- *показания и противопоказания к назначению контактных линз и основные осложнения при ношении контактных линз;*
- *принцип подбора и адаптации контактных линз при аномалиях рефракции и патологических состояниях органа зрения;*
- *принципы работы диоптриметра;*
- *современные методы исследования зрительных функций, рефракции и аккомодации глаза;*
- *типы и конструкции контактных линз;*
- *требования, предъявляемые к качеству контактных линз;*
- *физико-химические свойства органического, силикатного стекла, полимерных и технологических материалов для изготовления контактных линз*

ВД 4 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам

обучающийся должен **овладеть навыками:**

- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации;
- выполнения 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;
- информирования слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах;
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «интернет»;
- контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом;
- обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения;
- оказания 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));
- осуществления мероприятия по адаптации слабовидящих пациентов к сниженному зрению и по социальной адаптации к сниженному зрению, обучение использованию средств помощи при слабовидении;
- оформления медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения;
- оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- проведения индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов зрения и формированию здорового образа жизни;

- проведения оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации;
- проведения первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды;
- проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- проведения 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;
- проведения скрининг исследования органа зрения;
- распознавания 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;

- составления плана работы и отчета о своей работе

сформировать умения:

- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «интернет»;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения;
- контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом;
- направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- обучать пациента использованию технических средств реабилитации;
- обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения;
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом;
- проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации;
- проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи;
- проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме;
- 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;

- составлять план работы и отчет о своей работе;
- формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения.

- составлять план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам–специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно–курортного лечения;

- оказывать медицинскую помощь с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «офтальмология»;

- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи;

- накладывать повязки на глаза;

- выполнять назначения врача–офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с нарушениями зрения;

- оформлять медицинскую документацию для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения;

- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации; применять стандарт международной классификации функционирования

знать:

- алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи.

- виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии;

- государственные санитарно–эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;

- должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении;

- информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения;

- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

- международная классификация функционирования (далее мкф);

- мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;

- методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

- методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации;

- методы определения реабилитационного потенциала пациента;

- методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении;

- основы законодательства российской федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;

- порядок организации медицинской реабилитации;
- порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации;
- порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации;
- порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "интернет";
- правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;
- правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- правила и порядок проведения профилактического осмотра;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- 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;
- правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации;
- принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни;
- 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;
- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении;
- функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата;
- *перечень состояний, при которых оказывается первая помощь и объем мероприятий первой помощи;*
- *признаки неотложных состояний;*
- *принципы контроля состояния пострадавших;*
- *алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения.*
- *основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты*
- *методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты*
- *порядок составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи*
- *медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам–специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно–курортного*

лечения,

- *порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»*
- *основы фармакологии*
- *медицинская документация для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения*
- *оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации*
- *международная классификация функционирования*

ВД 5 Освоение видов работ по профессии 18216 «Сборщик очков»

обучающийся должен **овладеть навыками:**

- *изготовления асферической поверхности очковых линз методом горячего формования;*
- *изготовления заушиников оправ корректирующих очков;*
- *изготовления прогрессивных очковых линз;*
- *изготовления рамок оправ корректирующих очков;*
- *изготовления рецептурных очковых линз;*
- *изготовления цельных бифокальных очковых линз методом точения*
- *нанесения покрытий на очковые линзы методом окунания;*
- *окраски полимерных очковых линз;*
- *ремонта корректирующих очков*

сформировать умения:

- *ввертывать винты в оправу корректирующих очков*
- *выполнять заготовительные технологические операции при изготовлении пластмассовых деталей оправ корректирующих очков*
- *выполнять заготовительные технологические операции при изготовлении металлических деталей оправ корректирующих очков*
- *выполнять операции полирования очковых линз из различных материалов на оборудовании*
- *выполнять операции технологического процесса изготовления очковых линз на специальном оборудовании с применением специальной оснастки*
- *выполнять операции технологического процесса изготовления прогрессивной очковой линзы*
- *выполнять операции технологического процесса при изготовлении заушиников оправы корректирующих очков*
- *выполнять операции точения очковых линз*
- *выполнять операции точения полузаготовкоочковых линз*
- *выполнять операции шлифования очковых линз*
- *выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей*
- *выполнять подготовительные работы по окантовке оправ корректирующих очков*
- *выполнять ремонт оправ корректирующих очков*
- *выполнять сборку изготовленных корректирующих очков с соблюдением всех параметров*
- *выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков*
- *изготавливать бифокальные (цельные) очковые линзы*
- *изготавливать из стальных и целлулоидных полос на профилировочном станке профили простейших форм для ободков оправ корректирующих очков*
- *изготавливать очковые линзы асферического дизайна*
- *изготавливать пластмассовые оправы корректирующих очков методом литья под давлением*
- *изготавливать пластмассовые оправы корректирующих очков методом механической обработки*
- *изготавливать рецептурные очковые линзы*

- измерять базовую кривизну очковой линзы и оправы корректирующих очков
- измерять толщину очковой линзы по краевой зоне
- комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корректирующих
- контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов
- наносить покрытия на очковые линзы из разных материалов методом окупания
- обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков
- определять названия и основные параметры оправ корректирующих очков по маркировке на заушнике
- определять параметры очковых линз по записи на упаковочном конверте
- отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену
- пользоваться диоптриметром
- применять основные технологические операции при изготовлении оправ корректирующих очков
- применять отделочные технологические операции при изготовлении оправ корректирующих очков
- применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков
- проверять возможность крепления очковой линзы с учетом оправы корректирующих очков
- проверять качество поверхности очковой линзы контрольно–измерительными приборами и инструментами
- проверять комплектность нестандартных креплений оправ корректирующих очков
- проверять наличие нестандартных креплений оправ корректирующих очков
- проверять оправы корректирующих очков
- проверять очковые линзы
- проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта
- проверять соответствие технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корректирующих очков требованиям рецепта
- проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика
- производить выправку оправы корректирующих очков
- производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков
- производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков
- производить изменения параметров очковых линз асферического дизайна и проверку их поверхности контрольно–измерительными приборами и инструментами
- производить измерение параметров очковых линз и проверку их поверхности контрольно–измерительными приборами и инструментами
- производить клепку лепестков оправ корректирующих очков
- производить наладку и регулировку навивочного станка для изготовления оправ корректирующих очков
- производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания
- производить сборку полурамок оправ корректирующих очков
- производить сборку узлов оправ корректирующих очков
- работать на оборудовании, используемом при изготовлении заушников оправы корректирующих очков
- работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков
- работать на станках для изготовления корректирующих очков
- рассчитывать параметры очковой линзы в соответствии с рецептом
- технология разметки очковых линз

- читать прописи рецепта для коррекции зрения

знать:

- виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
- виды покрытий очковых линз
- виды работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков
- виды современных методов декоративной отделки оправ корректирующих очков
- вспомогательное оборудование и оснастка для изготовления очковых линз
- вспомогательное оборудование и оснастка для изготовления прогрессивных очковых

линз

- вспомогательное оборудование и оснастка для нанесения покрытий на очковые линзы
- дополнительные оптические параметры очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика

– используемые современные конструкции и детали оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления)

- классификация, типы, характеристики очковых линз
- классы точности и чистоты обработки поверхностей оправ корректирующих очков
- конструктивные требования к оправам корректирующих очков
- конструкции прогрессивного дизайна очковых линз
- маркировка оправ корректирующих очков
- маркировка очковых линз
- материалы для изготовления оправ корректирующих очков
- методика транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с

информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке

- методы испытаний оправ корректирующих очков
- методы контроля выправки корректирующих очков
- методы контроля заданных величин рефракции корректирующих очков
- методы маркировки очковых линз
- методы механического шлифования и полирования очковой линзы
- методы определения оптического центра очковой линзы
- методы определения положения главных сечений очковых линз
- методы определения положения оптических центров очковых линз
- методы проверки изготовленных заушников оправ корректирующих очков
- методы проверки качества очковых линз
- методы проверки очковых линз

– назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корректирующих очков

– назначение контрольно-измерительного оборудования, инструмента при работе с оправами корректирующих очков

- назначение покрытий очковых линз
- назначение прогрессивных очковых линз
- оборудование, используемое для изготовления прогрессивных очковых линз
- оборудование, используемое для нанесения покрытий на очковые линзы
- оборудование, применяемое для изготовления очковых линз асферического дизайна
- общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков
- операции технологического процесса изготовления заушников оправ корректирующих

очков

- основные способы калибровки и настройки станочного оборудования для изготовления очковых линз

- показатели надежности оправ корректирующих очков

– порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корректирующих очков

- правила выбора режимов обработки заготовок очковых линз
- правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз

- правила и приемы вставки очковых линз в различные типы оправ корректирующих очков
- правила подбора шлифовальных и полировальных подложек, охлаждающих сред для обработки рецептурных очковых линз из различных оптических материалов
- правила пользования контрольно–измерительным оборудованием, инструментом при работе с оправками корректирующих очков
- правила регулировки оправ корректирующих очков
- приемы наладки оборудования, применяемого при сборке оправ корректирующих очков
- приемы работы с диоптриметром
- причины брака при изготовлении профилей, навивке спиралей, рубке ободков, окантовке оправ корректирующих очков
- размерные параметры оправ корректирующих очков
- свойства защитно–декоративных покрытий заушиков оправ корректирующих очков
- свойства защитно–декоративных покрытий оправ корректирующих очков
- свойства материалов, используемых для изготовления бифокальных очковых линз
- свойства материалов, применяемых для изготовления корректирующих очков
- свойства покрытий очковых линз
- свойства прогрессивных очковых линз и их особенности
- способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз
- способы маркировки и упаковки оправ корректирующих очков
- способы наладки станков при изготовлении бифокальных очковых линз
- способы окантовки оправ корректирующих очков
- способы определения основных параметров очковых линз
- способы определения формы поверхности очковой линзы
- способы определения формы поверхности шаблона очковой линзы
- способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корректирующих очков
- способы правки готовых корректирующих очков
- способы проверки оправ корректирующих очков
- способы проверки рефракции очковых линз
- сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков
- стандарты обозначения размеров оправ корректирующих очков
- температурные режимы при различных видах окраски очковых линз
- технические требования к эластичной части заушика оправы корректирующих очков
- технические требования, предъявляемые к сборке оправ корректирующих очков
- технологии и методы ремонта оправ корректирующих очков
- технологии изготовления очковых линз
- технологии производства очковых линз методом формования горячим изгибом
- технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корректирующих очков прописи рецепта
- технологии работы с приборами, инструментами и приспособлениями для изготовления очковых линз
- технологии сборки оправ корректирующих очков
- технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна
- технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы
- технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов
- технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз
- технология нарезания канавки под леску в очковых линзах
- технология обработки очковых линз
- технология обработки очковых линз на ручном станке
- технология обточки очковых линз

- технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз
- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корректирующих очков
- технология сборки корректирующих очков
- технология сверления отверстия в очковых линзах
- технология факетировки очковых линз
- типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз
- типы оправ корректирующих очков
- требования охраны труда и пожарной безопасности
- требования, предъявляемые к сборке корректирующих очков
- устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта оправ корректирующих очков
- устройство оборудования для изготовления копиров
- устройство оборудования для обработки края очковых линз
- устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков
- устройство специальных токарных, шлифовально–полировальных и доводочных станков для изготовления бифокальных очковых линз
- устройство станочного оборудования и сопутствующих аппаратов и приспособлений для изготовления рецептурных очковых линз
- характеристики заушиков оправ корректирующих очков
- характеристики и свойства материалов, применяемых для заушиков оправы корректирующих очков
- характеристики и свойства материалов, применяемых при изготовлении оправ корректирующих очков
- характеристики рамок оправ корректирующих очков

Задачи учебной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм

1.3. Количество часов на освоение программы этапа производственной практики (по профилю специальности):

Всего – 324 часа, в том числе:

- по ПМ.01 – 72 часа,
- по ПМ.02 – 36 часов,
- по ПМ.03 – 72 часа,
- по ПМ.04 – 72 часа,
- по ПМ.05 – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (по профилю специальности) является освоение **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.
ПК 1.1.	Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.
ПК 1.2.	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз.
ПК 1.3.	Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ.
ПК 1.4.	Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов.
ПК 1.5.	Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств.
ПК 1.6.	Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.
ПК 1.7.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения.
ВД 2	Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.
ПК 2.1.	Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним.
ПК 2.2.	Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.
ПК 2.3.	Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при

	реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе.
ПК 2.4.	Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.
ПК 2.5.	Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики.
ПК 2.6.	Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при реализации средств коррекции зрения.
ПК 2.7.	Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения.
ПК 2.8.	Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
ВД 3	Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства.
ПК 3.1.	Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения.
ПК 3.2.	Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения.
ПК 3.3.	Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмо-диагностической аппаратуры.
ПК 3.4.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения.
ПК 3.5.	Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения взрослым пациентам.
ПК 3.6.	Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам.
ПК 3.7.	Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмо-диагностической аппаратуры.
ПК 3.8.	Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.
ВД 4	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам.
ПК 4.1.	Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
ПК 4.2.	Проводить скрининг-исследование органа зрения.
ПК 4.3.	Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения различной сложности.
ПК 4.4.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала.
ПК 4.5.	Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни.
ПК 4.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.
ВД 5	Освоение видов работ по профессии 18216 «Сборщик очков»
ПК 5.1	Проводить основные и вспомогательные операции по изготовлению и ремонту очковых линз и оправ на современном технологическом оборудовании

ПК 5.2	Комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корригирующих, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов
ПК 5.3	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию технологического оборудования для изготовления и ремонта очков корригирующих, обеспечивать и контролировать технику безопасности

Личностные результаты

ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально–производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР-КК 1	Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.
ЛР-КК 2	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости
ЛР СОП-3	Адекватно оценивающий свои способности и возможности, ответственно относящийся к процессу обучения и его результатам

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	Содержание учебных занятий	Коли- чество часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	
				ОК	ПК		
1	3	4	5	6	7	8	
ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И РЕМОНТ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ			72				
МДК 01.01 Технология изготовления очковых линз и оправ			36				
Практический опыт (навыки) – децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; – оценка возможности качественной сборки корректирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации; – разметка очковых линз; – сканирование оправы для изготовления корректирующих очков; – децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; – блокировка очковых линз; – обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных для изготовления корректирующих очков; – снятие острых кромок очковых линз; – сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корректирующих очков; – обработка острых краев отверстий в очковой линзе; – изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корректирующих очков; – установка очковых линз в оправу корректирующих очков; – проверка соответствия готовых индивидуальных корректирующих очков рецепту и разметке; – проверка правильности фиксации очковых линз в оправе корректирующих очков; – проверка очковых линз в готовых корректирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту; – проверка оправы готовых очков на соответствие заказу; – выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков; – обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков; – обеспечивать требования техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности; – оформлять отчеты в электронном и письменном виде при изготовлении средств коррекции зрения – сборки оправ корректирующих очков; – изготовление очковых линз различных дизайнов.							
1	Ознакомление с различными отделами работы	1.1	Ознакомление с различными отделами работы салона оптики: торговый зал, кабинет оптометриста, мастерская.	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	Проверка дневника, аттестационно

	салона оптики						го листа, защита отчета по практике Дифференцирова нный зачет
2	Изучение ассортимента оправ корректирующего назначения	2.1	Изучение ассортимента металлических и пластмассовых оправ корректирующего назначения	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
		2.2	Изучение ассортимента титановых и безободковых оправ корректирующего назначения	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
3	Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров	3.1	Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
4	Изучение ассортимента контактных линз	4.1	Изучение ассортимента контактных линз: однодневные, двухнедельные	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
		4.2	Изучение ассортимента контактных линз: месячные, квартальные, годовые	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
5	Изучение ассортимента линз для очков	5.1	Изучение ассортимента линз для очков: складские	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
		5.2	Изучение ассортимента линз для очков: рецептурные	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
6	Осуществление консультационной деятельности	6.1	Оказание консультационной деятельности клиентам при подборе и реализации средств коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
7	Оформление бланков заказа на очки	7.1	Оформление бланков заказа на очки простых конструкций	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
		7.2	Оформление бланков заказа на очки сложных конструкций	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
8	Приёмка товара	8.1	Приемка товара: готовые заказы, контактные линзы	2	ОК1-5,9	ПК 1.4, 1.7	
		8.2	Приемка товара: аксессуары, оправы	2	ОК1-5,9	ПК 1.4, 1.7	
9	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения	9.1	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 1.1, 1.7	

10	Изготовление очковых линз различных дизайнов.	10. 1	Изготовление очковых линз различных дизайнов: сферический дизайн линзы	2	ОК1-5,9	ПК 1.2,1.4, 1.61	
		10. 2	Изготовление очковых линз различных дизайнов: асферический дизайн линзы	2	ОК1-5,9	ПК 1.2,1.4- 1.6, 5.1	
		Дифференцированный зачет (комплексный)			4	ОК1-5,9	
ИТОГО ПО МДК.01.01				36			
МДК 01.02 Технология изготовления и ремонта очков							
Практический опыт (навыки) – децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; – оценка возможности качественной сборки корректирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации; – разметка очковых линз; – сканирование оправы для изготовления корректирующих очков; – децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; – блокировка очковых линз; – обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных для изготовления корректирующих очков; – снятие острых кромок очковых линз; – сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корректирующих очков; – обработка острых краев отверстий в очковой линзе; – изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корректирующих очков; – установка очковых линз в оправу корректирующих очков; – проверка соответствия готовых индивидуальных корректирующих очков рецепту и разметке; – проверка правильности фиксации очковых линз в оправе корректирующих очков; – проверка очковых линз в готовых корректирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту; – проверка оправы готовых очков на соответствие заказу; – выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков; – обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков; – обеспечивать требования техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности; – оформлять отчеты в электронном и письменном виде при изготовлении средств коррекции зрения – сборки оправ корректирующих очков; изготовление очковых линз различных дизайнов.							
1.	Ознакомление с различными отделами	1.1	Ознакомление с различными отделами работы салона оптики: торговый зал, кабинет	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	Проверка дневника,

	работы салона оптики		оптометриста, мастерская.				<i>аттестационног о листа, защита отчета по практике Дифференцирова нный зачет</i>
2.	Изучение ассортимента оправ корректирующего назначения	2.1	Изучение ассортимента оправ корректирующего назначения: пластмассовые, металлические, комбинированные, титановые, безободковые	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
3.	Изучение ассортимента линз для очков	3.1	Изучение ассортимента линз для очков: складские, рецептурные	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
4.	Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров	4.1	Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
5.	Изучение ассортимента контактных линз	5.1	Изучение ассортимента контактных линз	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
6.	Осуществление консультационной деятельности	6.1	Оказание консультационной деятельности клиентам при подборе и реализации средств коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 1.1, 1.7	
7.	Замена винтов на различных участках соединений	7.1	Ремонт очков: замена винтов на различных участках соединений	2	ОК1-5,9	ПК 1.3, 1.5, 1.6	
8.	Лёгкая выправка очков и замена носоупоров. Сборка оправ корректирующих очков	8.1	Выправка очков и замена носоупоров. Сборка оправ корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 1.3, 1.5, 1.6	
9.	Замена лески	9.1	Осуществление замены лески	2	ОК1-5,9	ПК 1.3, 1.5, 1.6	
10.	Оформление бланков заказа на очки	10.1	Оформление бланков заказа на очки	2	ОК1-5,9	ПК 1.7	
11.	Приёмка товара	11.1	Приёмка товара: готовые заказы, контактные линзы, оправы, аксессуары	2	ОК1-5,9	ПК 1.4, 1.7	
12.	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения	12.1	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 1.1, 1.7	
13.	Удаление или восстановление	13.1	Удаление, восстановление маркировки прогрессивных линз	2	ОК1-5,9	ПК 1.5	

	маркировки прогрессивных линз						
14.	Измерение параметров посадки оправы клиента.	14.1	Измерение параметров посадки оправы клиента: пантоскопический угол, вертексное расстояние	2	ОК1-5,9	ПК 1.5	
15.	Измерение угла изгиба рамки оправы. <i>Сборка оправ коррегирующих очков</i>	15.1	Измерение угла изгиба рамки оправы.	2	ОК1-5,9	ПК 1.3, 1.5, 1.6	
16.	Контроль качества готовых очков. Предпродажная подготовка очков. Выдача заказа на очки разного назначения	16.1	Контроль качества готовых очков. Предпродажная подготовка очков. Выдача заказа на очки разного назначения	2	ОК1-5,9	ПК 1.4	
Дифференцированный зачет (комплексный)				4	ОК1-5,9	ПК 1.1-1.7	
ИТОГО ПО МДК.01.02				36			
ВСЕГО ПО ПМ.01				72			
ПМ.02 ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО КОММУНИКАЦИОННО-МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ				36			
МДК.02.01 Коммуникационно-маркетинговая деятельность при подборе и реализации средств коррекции зрения				18			
Практический опыт (навыки) – визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи; – вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету; – документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; – обеспечение внутреннего контроля качества; – обеспечение учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз; – объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты; – оформление инвентаризационной ведомости. – оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним; – подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; – подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним;							

– прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; – размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; – сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью							
1	Встреча и выявление потребностей покупателя.	1.1	Встреча и выявление потребностей покупателя	2	ОК1-5,9	ПК 2.2, 2.3, 2.4, 2.6	<i>Проверка дневника, аттестационного листа, защита отчета по практике Дифференцированный зачет</i>
2	Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз. Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)	2.1	Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз. Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	
3	Консультирование покупателя о правилах пользования очками. Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов	3.1	Консультирование покупателя о правилах пользования очками. Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов	2	ОК1-5,9	ПК 2.2, 2.4	
4	Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами	4.1	Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами	2	ОК1-5,9	ПК 2.2, 2.4	
5	Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы покупателя	5.1	Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими данными клиента	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	
6	Представление покупателю различных	6.1	Демонстрация различных видов линз с покрытиями покупателю	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

	видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)						
7	Расчет диаметра линзы под выбранную оправу. Разметка линз различных конструкций оправы	7.1	Расчет диаметра линзы. Разметка линз	2	ОК1-5,9	ПК 2.2, 2.6	
8	Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы	8.1	Сравнение посадки нынешней и предыдущей оправы клиента	2	ОК1-5,9	ПК 2.2, 2.3, 2.6	
ИТОГО ПО МДК.02.01				16			
МДК.02.02 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала				16			
Практический опыт (навыки) – визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи; – вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету; – документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; – обеспечение внутреннего контроля качества; – обеспечение учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз; – объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты; – оформление инвентаризационной ведомости. – оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним; – подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; – подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; – прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; – размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; – сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью							
1.	Прием оптических средств коррекции зрения и	1.1	Приемка товара в торговом зале	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.7, 2.8	Проверка дневника,

	аксессуаров к ним в торговом зале						аттестационного листа, защита отчета по практике Дифференцированный зачет
2.	Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним	2.1	Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним	2	ОК1-5,9	ПК 2.5, 2.7, 2.8	
3.	Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним	3.1	Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.7, 2.8	
4.	Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи	4.1	Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения для продажи	2	ОК1-5,9	ПК 2.1	
		4.2	Визуальная проверка качества аксессуаров к оптическим средствам коррекции зрения для продажи	2	ОК1-5,9	ПК 2.1	
5.	Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале	5.1	Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.5	
6.	Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	6.1	Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.5, 2.7, 2.8	
		6.2	Размещение для хранения аксессуаров для оптических средств коррекции зрения	2	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.5, 2.7, 2.8	
Дифференцированный зачет (комплексный)				4	ОК1-5,9	ПК 2.1, 2.5, 2.7, 2.8	
ИТОГО ПО МДК.02.02				20			
ВСЕГО ПО ПМ.02				36			
ПМ.03 ПОДБОР ОЧКОВ И МЯГКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА				72			

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				72				
Практический опыт (навыки) – ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу. – выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу; – использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; – использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "интернет"; – исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций; – 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; – исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств); – консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками; – консультирование покупателя о правилах пользования за средствами коррекции зрения; – контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом; – обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения; – обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними; – оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации; – оформление и выдача рецепта на корригирующие очки; – оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих; – подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства; – подбор очковой коррекции зрения; – подбор средств коррекции зрения слабовидящим; – предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах; – проведение индивидуального и группового консультирования по вопросам профилактики заболеваний органа зрения и формированию здорового образа жизни; – проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбы с не медицинским потреблением наркотических средств психотропных веществ; – расчет параметров средств коррекции слабовидения; – сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей); – составление плана работы и отчета о своей работе								
1	Сбор жалоб, анамнеза	1.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания	2	ОК1-5,9	ПК 3.8	Проверка дневника,	

	заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)	1.2	Сбор анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)	2	ОК1-5,9	ПК 3.8	аттестационного листа, защита отчета по практике Дифференцированный зачет
2	Выявление нарушений функций органа зрения	2.1	Выявление нарушений функций органа зрения	2	ОК1-5,9	ПК 3.7, 3.8	
3	Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации	3.1	Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых с рефракционными нарушениями зрения	2	ОК1-5,9	ПК 3.1, 3.3, 3.7, 3.8	
		3.2	Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании детей с рефракционными нарушениями зрительной системы	2	ОК1-5,9	ПК 3.1, 3.3, 3.7, 3.8	
4	Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту	4.1	Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
5	Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств)	5.1	Исследование рефракции пациента в естественных условиях	2	ОК1-5,9	ПК 3.7, 3.8	
		5.2	Исследование зрительных функций пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры	2	ОК1-5,9	ПК 3.7, 3.8	
6	Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций	6.1	Исследование зрительных функций глаза	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
		6.2	Исследование аккомодации, конвергенции глаза	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
		6.3	Исследование глазодвигательных и бинокулярных функций глаза	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
7	Подбор очковой коррекции зрения	7.1	Подбор очковой коррекции зрения: диагностика	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.5	
		7.2	Подбор очковой коррекции зрения: подбор линз и оправы	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.5	
8	Расчет параметров средств	8.1	Расчет параметров средств коррекции слабовидения	2	ОК1-5,9	ПК 3.3	

	коррекции слабовидения						
9	Подбор средств коррекции зрения слабовидящим	9.1	Подбор средств коррекции зрения слабовидящим: сбор анамнеза, диагностика	2	ОК1-5,9	ПК 3.5	
		9.2	Подбор средств коррекции зрения слабовидящим: выбор оправы, линз	2	ОК1-5,9	ПК 3.5	
10	Оформление и выдача рецепта на корректирующие очки	10.1	Оформление и выдача рецепта на корректирующие очки	2	ОК1-5,9	ПК 3.4	
11	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих	11.1	Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих	2	ОК1-5,9	ПК 3.4	
12	Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками	12.1	Консультирование пациентов по правилам пользования корректирующими очками	2	ОК1-5,9	ПК 3.1	
13	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах	13.1	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах	2	ОК1-5,9	ПК 3.1, 3.2,	
14	Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения	14.1	Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения	2	ОК1-5,9	ПК 3.1, 3.2, 3.5	
15	Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации,	15.1	Исследование зрительных функций глаза в естественных условиях	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
		15.2	Исследование клинической рефракции в естественных условиях	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
		15.3	Исследование аккомодации глаза	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	

	определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой	15.4	Определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.6, 3.7, 3.8	
		15.5	Проведение биомикроскопии с мягкой контактной линзой	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
16	Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу	16.1	Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.6, 3.7, 3.8	
17	Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу	17.1	Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу	2	ОК1-5,9	ПК 3.3, 3.7, 3.8	
18	Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства	18.1	Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства	2	ОК1-5,9	ПК 3.6	
19	Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства	19.1	Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства	2	ОК1-5,9	ПК 3.4	

20	Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства	20.1	Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства	2	ОК1-5,9	ПК 3.1, 3.2	
21	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними	21.1	Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними	2	ОК1-5,9	ПК 3.6	
22	Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними	22.1	Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними	2	ОК1-5,9	ПК, 3.1	
23	Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз	23.1	Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз	2	ОК1-5,9	ПК 3.6	
Дифференцированный зачет (комплексный)				4	ОК1-5,9	ПК 3.1-3.8	
ИТОГО ПО ПМ.03				72			
ПМ.04 ОКАЗАНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ПО МЕДИЦИНСКОЙ ОПТИКЕ ПАЦИЕНТАМ				72			
МДК.04.01 Оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе				72			

МДК.04.02 Проведение реабилитационных мероприятий пациентам с нарушениями зрения по назначению врача офтальмолога							
Практический опыт (навыки) – ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации; – 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; – информировать слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах; – использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; – использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «интернет»; – контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом; – обеспечение выполнения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения; – 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)); – осуществлять мероприятия по адаптации слабовидящих пациентов к сниженному зрению и по социальной адаптации к сниженному зрению, обучение использованию средств помощи при слабовидении; – оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения; – оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; – применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. – проведение индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов зрения и формированию здорового образа жизни; – проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации; – проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды; – проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; – 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; – проведение скрининг исследования органа зрения; – 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; составление плана работы и отчета о своей работе							
1	Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации	1.1	Проведение оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.5	Проверка дневника, аттестационного листа, защита отчета по практике Дифференцированный зачет
		1.2	Проведение оценки безопасности мероприятий медицинской реабилитации			ПК 4.1, 4.5	

2	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	2.1	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну: личные данные(ФИО, возраст, место работы)	2	ОК1-5,9	ПК 4.4	
		2.2	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну: диагноз	2		ПК 4.4	
		2.3	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	2	ОК1-5,9	ПК 4.4	
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	3.1	Проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	
		3.2	Проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни: программы снижения потребления алкоголя и табака	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	
		3.3	Проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни:предупреждение и борьба с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	
4	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	4.1	Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.3	
		4.2	Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению детей с рефракционными нарушениями	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.3	
		4.3	Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.3	

5	Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды	5.1	Проведение первичного осмотра пациента	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		5.2	Оценка безопасности окружающей среды	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		5.3	Установление предварительного диагноза	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
6	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	6.1	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме: проходимость дыхательных путей, дыхание	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.6	
		6.2	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме: кровообращение, неврологический статус	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.6	
		6.3	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме: внешний вид	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.6	
7	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	7.1	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме: остановка жизненно важных функций организма	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.2, 4.3, 4.6	
		7.2	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме: остановка дыхания, кровообращения	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.2, 4.3, 4.6	
		7.3	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	2	ОК1-5,9	ПК 4.1, 4.2, 4.3, 4.6	
8	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации	8.1	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации: закрытый массаж сердца	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		8.2	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		8.3	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации: искусственное дыхание.	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	

9	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)	9.1	Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		9.2	Неотложная помощь при нарушениях сознания	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		9.3	Неотложная помощь при шоке	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
10	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	10.1	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме: аллергический шок, приступ бронхиальной астмы	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		10.2	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме: гипертонический криз	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
		10.3	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме: обморок, коллапс	2	ОК1-5,9	ПК 4.6	
11	Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	11.1	Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: сведения о медицинской организации, сведения о территориальных органах Росздравнадзора, Роспотребнадзора, сведения о страховых медицинских организациях, права и обязанности граждан РФ в сфере здравоохранения.	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	
		11.2	Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: сведения о медицинских работниках.	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	
		11.3	Перечень жизненно необходимых и важнейших	2	ОК1-5,9	ПК 4.5	

			лекарственных препаратов,перечень лекарственных препаратов для обеспечения больных орфанными заболеваниями, Перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций, перечень лекарственных препаратов, отпускаемых населению в соответствии с перечнями групп населения и категорий заболеваний, при амбулаторном лечении которых лекарственные препараты и медицинские изделия отпускаются по рецептам врачей бесплатно и с 50 %-ной скидкой.				
12	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	12.1	Плановые и внеплановые проверки, сбор и анализ статистических данных, позволяющих охарактеризовать качество и безопасность медицинской деятельности медорганизации;	2	ОК1-5,9	ПК 4.3	
		12.2	Мониторинг наличия лекарственных препаратов и медизделий с учётом стандартов медпомощи и на основе клинических рекомендаций; мониторинг наличия у медицинских работников документов об образовании и сертификата специалиста либо свидетельства об аккредитации специалиста.	2	ОК1-5,9	ПК 4.3	
		12.3	Учёт нежелательных событий при осуществлении медицинской деятельности (фактов и обстоятельств, которые создают угрозу причинения или которые повлекли причинение вреда жизни и здоровью граждан и (или) медицинских работников, а также привели к удлинению сроков оказания медпомощи)	2	ОК1-5,9	ПК 4.3	
Дифференцированный зачет (комплексный)				4	ОК1-5,9	4.1 - 4.6	
ИТОГО ПО ПМ.04				72			
ПМ.05 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18216 «СБОРЩИК ОЧКОВ»							
МДК 05.01 Изготовление и ремонт очков							
Практический опыт (навыки)							
– изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования;							

– изготовление заушников оправ корректирующих очков; – изготовление прогрессивных очковых линз; – изготовление рамок оправ корректирующих очков; – изготовление рецептурных очковых линз; – изготовление цельных бифокальных очковых линз методом точения – нанесение покрытий на очковые линзы методом окунания; – окраска полимерных очковых линз; – ремонта корректирующих очков							
1	Изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования;	1.1	Расчет асферической поверхности	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	Проверка дневника, аттестационного листа, защита отчета по практике Дифференцированный зачет
		1.2	Литье стекла	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		1.3	Фрезерование, шлифование, полирование	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		1.4	Изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
2	Изготовление заушников оправ корректирующих очков;	2.1	Отливка заушников оправы для изготовления корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		2.2	Обрезка литников заушников оправы корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		2.3	Вставка в заушник оправы корректирующих очков армирующего	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		2.4	Промывка в ультразвуковой ванне заушников оправы корректирующих очков стержня с шарниром	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		2.5	Промывка в ультразвуковой ванне заушников оправы корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
3	Изготовление прогрессивных очковых линз;	3.1	Изготовление прогрессивных очковых линз: традиционные прогрессивные очковые линзы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		3.2	Изготовление прогрессивных очковых линз: очковые линзы FreeForm	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		3.3	Изготовление прогрессивных очковых линз: сложных дизайнов	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
4	Изготовление рамок оправ корректирующих	4.1	Отливка рамок оправы для изготовления корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	

	очков;	4.2	Обрезка литников рамок оправы корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		4.3	Промывка в ультразвуковой ванне рамок оправы корректирующих очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
5	Изготовление рецептурных очковых линз;	5.1	Изготовление рецептурных очковых линз: офисные линзы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		5.2	Изготовление очков для офисных линз	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		5.3	Изготовление рецептурных очковых линз: прогрессивные линзы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		5.4	Изготовление рецептурных очковых линз: бифокальные линзы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		5.5	Изготовление рецептурных очковых линз: призматические линзы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
		5.6	Изготовление очков с призматическими линзами	2	ОК1-5,9	ПК 5.1	
6	Изготовление цельных бифокальных очковых линз методом точения	6.1	Расчет конструктивных параметров	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
		6.2	Точение полузаготовок очковых линз	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
		6.3	Шлифования очковых линз	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
		6.4	Полирование очковых линз	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
		6.5	Нанесение покрытий	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
7	Нанесение покрытий на очковые линзы методом окунания;	7.1	Контроль качества поверхности и ее очистка	2	ОК1-5,9	ПК 5.1-5.3	
		7.2	Нанесение упрочняющих покрытий, просветляющих покрытий	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
		7.3	Нанесение завершающих гидро- и олеофобных покрытий	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
8	Окраска полимерных	8.1	Окрашивание органических очковых линз	2	ОК1-5,9	ПК 5.1,	

	очковых линз;					5.3	
		8.2	Окрашивание линз методом окунания, вакуумного напыления	2	ОК1-5,9	ПК 5.1, 5.3	
9	Ремонт корректирующих очков	9.1	Ремонт корректирующих очков с металлической оправой: пайка очков	2	ОК1-5,9	ПК 5.1-5.3	
		9.2	Ремонт корректирующих очков с пластмассовой оправой: клейка переносицы	2	ОК1-5,9	ПК 5.1-5.3	
		9.3	Ремонт корректирующих очков с полуободковыми и безободковыми оправками	2	ОК1-5,9	ПК 5.1-5.3	
Дифференцированный зачет (комплексный)				4	ОК1-5,9	ПК 5.1-5.3	
ИТОГО ПО ПМ.05				72			
Всего по производственной практике				144			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(по профилю специальности)

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности).

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется посредством проведения этапа производственной практики (по профилю специальности) **в организациях ____ (указать)** на основе прямых договоров, заключаемых между Институтом и **предприятием/организацией**, куда направляются обучающиеся. Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

1.Оборудование:

- пупеллометр LY-9AC-1
- диоптриметр оптический ДО-3 (поверенный)
- офтальмоскоп ручной зеркальный ОРЗ-01
- анализатор поля зрения ПНР-03
- лесочный станок
- пупиллометр механический PD-32
- тестер UV+Fotohrom
- автоматический полировочный станок
- фен для разогрева оправы FrameWarmer-320

2.Инструменты и приспособления:

- пинцет хирургический глазной большой прямой по Грейфу прямой (П -106а)
- лопаточка стеклянная L84 мм
- набор грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову НГ м²«ОФТ-П»
- набор грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Филатову-Кальфу НГ м² – ОФТ- П
- набор отверток в футляре со сменными насадками(10 шт)
- плоскогубцы-держатели с нейлоновыми насадками
- плоскогубцы для регулировки носовых упоров
- плоскогубцы для выдавливания носовых упоров
- кусачки боковые
- кусачки торцевые
- плоскогубцы для подгиба заушника
- пинцет для винтов с фиксатором
- пинцет для винтов
- штангенциркуль цифровой
- толщиномер для линз
- леска профильная 0,6 мм (10м)
- краска для диоптримет красная (40 мл)
- паста полировальная DIALUX голубая
- пинцет в футляре
- пинцет ножницы

3.Технологическое оснащение рабочих мест:

- насадка со щелевым обзором HSL 150 (Рукоятка батарейная ВЕТА, лампа ксенон –галогеновая тип XHL2,5 В, кейс транспортировочный)
- проектор знаков экранный офтальм. SternOptonc экраном 23 дюймов.

4. Средства обучения:

- набор кресс- цилиндров (-0,25,-0,50, -0,75,-1,00) в футляре
- набор пробных очковых линз «ФРМЕД» с оправой на 266 линз
- линейка для подбора минимального диаметра линзы (раздвижная)
- линейка много целевая 5 в 1
- пробная оправа UTF
- набор пробных линз МТ 266 (266шт)
- жидкость для линз
- оправа Rolph
- оправа Victory
- оправа Nikitana
- оправа безободковая Nikitana (титан)
- линзы контактные мягкие 1 месяц
- линзы контактные мягкие 3 месяц
- заушники пластик
- заушники металл
- носоупоры под винт
- линзы -1.499 Taijahao (полимер Без покрытий. CR-39)
- прогрессивные линзы
- линзы -1.56 Nikita Асферические. Полимер . BlueBlocker
- линзы -1.499 Taijahao (Бифокальные. Без покрытия CR-39)
- линзы- 1,7 HI-INDEX минеральные (белые)

Требования к документации, необходимой для проведения практики: дневник практики, аттестационный лист, отчет по практике.

Требования к учебно-методическому обеспечению практики: программа производственной практики, КТП по производственной практике, индивидуальное задание на производственную практику (по профилю специальности), методические указания к производственной практике.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы, информационно-справочных систем (Гарант, КонсультантПлюс).

Основные источники:

1. Аккомодационные нарушения в практике оптометрии и офтальмоэргономики / В.Н. Трубилин, И.Г. Овечкин, Е.И. Беликова и др. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 32 с.: ил.
2. Каган, И.И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения: руководство для офтальмологов и офтальмохирургов / И.И. Каган, В.Н. Канюков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с.: ил.
3. Мищенко, Г.Н. Медицинская деятельность. Лицензирование и проверки. – Пятигорск, ООО «БМГ», 2019. – 91 с.
4. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 1. Основы оптометрии. / А.В. Мягков, Н.П. Парфенова, Е.И. Демина. – М.: Апрель, 2016. – 205 с.: ил.
5. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 2. Контактная коррекция зрения. – М.: Апрель, 2018. – 321 с.: ил.
6. Носенко, И.А. Медицинская оптика: учеб. пособие / И.А. Носенко. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 217 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).
7. Очковая и контактная коррекция зрения // Вестник оптометрии. – Москва, 2019. – 80 с. – (Серия: Оптика для профессионалов)
8. Очковая и контактная коррекция зрения // Вестник оптометрии. – Москва, 2020. – 80 с. – (Серия: Оптика для профессионалов)

9. Ремингтон, Ли Энн. Клиническая анатомия и физиология зрительной системы. – М.: ИД «Городец». 2020. – 336 с.
10. Ринская, Н.В. Настольная книга оптометриста. Алгоритм подбора рефракции: учебное пособие для офтальмологов и оптометристов / Н.В. Ринская. – М.: FARB-IT, 2019. – 560 с.
11. Рубан, Э.Д. Глазные болезни: профессиональная переподготовка: учебное пособие / Э.Д. Рубан. – Ростов на Дону: Феникс, 2021. – 398 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).
12. Самойленко, И.С. Стратегия и тактика оптического салона. Увидеть все. Записки продвинутого потребителя о поиске возможностей на оптическом рынке [Текст] / И.С. Самойленко. – СПб.: Веко, 2015. – 160 с.
13. Свердлик, А.Я. Оптометрия для начинающих оптометристов: учеб.пособие / А.Я. Свердлик. – Н. Новгород, 2017. – 372 с.: ил.
14. Современная оптометрия и офтальмоэргономика. Избранные лекции / И.Г. Овечкин, Е.И. Беликова, С.И. Абрамов, Д.Ф. Покровский. – СПб.: Издатель А.С. Сирмайс, 2019. – 179 с.
15. Справочник медицинского оптика / В.Б. Батракова, Н.Ю. Керник, Т.К. Кушель, Д.В. Певко, О.В. Сенновская; Сост. Е.Г. Тибилов; Под ред. В.Г. Бахтина. – СПб.: ИП Крылов, 2020. – 528 с. – (Глава 5. Очковые линзы; Глава 7. Очковые оправы).
16. Справочник медицинского оптика. Часть 1: Основы физической оптики. Физиология зрения. Контактная коррекция. Очковые линзы / Т. Кушель, Д. Певко; авт.-сост. Е. Тибилов; под ред. В. Бахтина. – М.:Каро, 2016. – 190 с.
17. Справочник медицинского оптика. Часть 2. Оправы; Как сделать очки / В. Бахтин, Н. Керник, Т. Кушель, Д. Певко. – М.: Веко, 2018. – 128 с. / В. Бахтин, Д. Певко, В. Батракова, О. Сенновская. – М.: Веко, 2019. – 130 с.
18. Справочник медицинского оптика. Часть 3. Офтальмодиагностика: Типы очков: Средства коррекции слабовидения / В. Бахтин, Д. Певко, В. Батракова, О. Сенновская. – М.: Веко, 2019. – 130 с.
19. Суханов, И. И. Основы оптики. Теория изображения: учебное пособие для СПО / И. И. Суханов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2021. — 111 с. — (Серия: Профессиональное образование) - URL: [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)
20. Филлипс, Дж. Энтони. Атлас оптометриста: для работы с пациентом / Ред.: д.м.н. Новиков С., к.м.н. Ильясов И. – СПб.: Веко, 2013. – 135 с.: ил.

Дополнительные источники:

21. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 1. Основы оптометрии. / А.В. Мягков, Н.П. Парфенова, Е.И. Демина. – М.: Апрель, 2016. – 205 с.: ил.
22. Справочник медицинского оптика. Часть 1: Основы физической оптики. Физиология зрения. Контактная коррекция. Очковые линзы / Т. Кушель, Д. Певко ; авт.-сост. Е. Тибилов ; под ред. В. Бахтина. – М.: Каро, 2016. – 190 с.
23. Справочник медицинского оптика. Часть 1: Основы физической оптики. Физиология зрения. Контактная коррекция. Очковые линзы / Т. Кушель, Д. Певко ; авт.-сост. Е. Тибилов ; под ред. В. Бахтина. – М.: Каро, 2016. – 190 с.
24. Свердлик, А.Я. Оптометрия для начинающих оптометристов: учеб. пособие / А.Я. Свердлик. – Н. Новгород, 2017. – 372 с.: ил.

Интернет – ресурсы

1. «Консультант Плюс: Версия Проф», содержащей более 32 тысяч нормативных актов Российской Федерации. <http://www.vadimstepanov.ru/library/special.htm>
2. Комментарий к Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (2-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс]/ Ю.В. Беянинова [и др.].– Электрон. текстовые

Журналы и словари

1. Оптика для профессионалов. Очковая и контактная коррекция зрения./Справочник. Вестник оптометрии
2. Здравоохранение Российской Федерации Изд-во: Медицина. Год основания журнала: 1957 Страна: Россия Город: Мос
3. Российский медицинский журнал. Издательство: Медицина. Год основания журнала: 1995 Страна: Россия Город: Москва <http://www.iprbookshop.ru/>
4. Журнал «Современная оптометрия» ООО РА «Веко» Санкт-Петербург <http://stpetersburg.catalogxy.ru/f>
5. Краткий словарь терминов офтальмологии. <http://zreni.ru/1200-kratkiy-slovar-terminov-oftalmologii.html>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике (по профилю специальности) является освоение учебной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в форме:

- производственной деятельности, которая отвечает требованиям программы практики. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной

практики составляет для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет - не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).

Обучающимся очной формы обучения и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора организации – базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства. Заявление обучающегося и заявка организации предоставляются на имя начальника отдела практики не позднее, чем за 1 месяц до начала практики.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора в отдел по учебно-производственной работе не позднее, чем за 2 недели до начала практики.

Обучающиеся заочного отделения самостоятельно обеспечивают себя местом для прохождения всех видов практики. Институт может оказывать содействие обучающимся в подборе мест практики. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся заочниками самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Предусматривается установленная форма отчетности для обучающихся по итогам прохождения производственной практики:

- дневник;
- отчет;
- характеристика;
- аттестационный лист.

Итогом практики является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от Института на основании:

- наблюдений за работой практиканта;
- выполнения индивидуального задания;
- качества отчета по программе практики;
- предварительной оценки руководителя практики от организации- базы практики в

аттестационном листе;

- характеристики, составленной руководителем практики от организации.

Итогом производственной практики является **дифференцированный зачет**.

Студенты самостоятельно оформляют дневник практики. Руководитель практики подписывает аттестационный лист. По результатам практики студент выполняет (составляет) отчет (с презентацией), в котором отражает результаты выполненных заданий во время прохождения практики, а также формулирует собственные выводы по результатам проделанной работы.

Формы необходимых документов для заполнения и предоставления в АНПОО «Кубанский ИПО», методические указания по выполнению отчета по практике можно получить в отделе учебно-производственной работы и в библиотеке.

Результаты прохождения производственной практики учитываются при итоговой аттестации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют преподаватели Института, а также работники организаций - баз практики.

Реализация программы производственной практики осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

По результатам практики руководителями практики от организации и от Института формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается руководителем практики от учреждения или организации.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-материалы, пользовательское приложение, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и Института об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики руководителя организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимися в Институт и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту	демонстрация навыков – оформлять и выдавать рецепт на корректирующие очки; – оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента; – консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками; – обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения; – заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства; – оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов;	Проверка дневника, аттестационного листа, проверка и защита отчета по практике Дифференцированный зачет.
ПК 1.2. Проводить	демонстрация навыков	

основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз	– производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания; – отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену;
ПК 1.3. Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очковых и оправ	демонстрация навыков – выполнять сборку изготовленных корректирующих очков с соблюдением всех параметров; – пользоваться диоптриметром; – проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта; – читать прописи рецептов для коррекции зрения; – работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков; – проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика; – выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков; – обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков;
ПК 1.4. Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	демонстрация навыков – читать прописи рецепта для коррекции зрения; – проверять очковые линзы; – проверять оправы корректирующих очков; – пользоваться диоптриметром.
ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств	демонстрация навыков – выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков; – обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков;
ПК 1.6. Обеспечивать и	демонстрация навыков

контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	– применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практике;	
ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	демонстрация навыков – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; – составлять план работы и отчет о своей работе; – использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; – контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом;	
ПК 2.1 Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	демонстрация навыков Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении работ производственной практики, при проведении дифференцированного зачета
ПК 2.2 Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения	демонстрация навыков Психологически настраиваться на работу с покупателями Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей Устанавливать и поддерживать	

технических, технологических и медицинских аспектов	комфортный для покупателя контакт Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю	
ПК 2.3 Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе	демонстрация навыков Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая) Определять оптимальный вид линз по данным рецепта Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы) Размечать оправы под различные виды линз Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра Выправлять оправу Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе	
ПК 2.4 Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности	демонстрация навыков Устанавливать конструктивные отношения с покупателем Разрешать конфликтные ситуации с покупателем Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товаров	
ПК 2.5 Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики	демонстрация навыков Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя	
ПК 2.6 Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических	демонстрация навыков Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных	

правил и нормативов организации при реализации средств коррекции зрения	мягких контактных линз многоцветного использования и диагностических контактных линз Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
ПК 2.7 Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения	демонстрация навыков Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке Формировать отчет на основании первичных учетных документов Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами Проверять качество изготовления индивидуальных очков Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств	
ПК 2.8 Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	демонстрация навыков размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного	

	авансового платежа за заказ очков Заполнять инвентаризационную ведомость Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов Формировать товарно-денежный отчет	
ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения	демонстрация навыков Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля: на практических занятиях; при выполнении работ на различных этапах производственной практики; при проведении тестирования, экзамена (квалификационного) по модулю.
ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения	демонстрация навыков Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмо-диагностической аппаратуры	демонстрация навыков Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации	
ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения	демонстрация навыков Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать в работе	

	информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом	
ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения взрослым пациентам	демонстрация навыков Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) Определять параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента Проводить визометрию Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза Проводить исследование аккомодации Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции Определять наличие ведущего	

	(доминантного) глаза Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности Проводить исследование светоощущения Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол Определять аддидацию Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях Оформлять и выдавать рецепт на корректирующие очки Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения	
ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам	демонстрация навыков Определять параметры мягких контактных линз серийного производства Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз Проводить визометрию Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза Проводить исследование аккомодации Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз Проводить исследование бинокулярных	

	функций, фузионных резервов и гибкости вергенции Проводить визометрию в мягких контактных линзах Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции Определять наличие ведущего (доминантного) глаза Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет Проводить исследование контрастной чувствительности Проводить исследование светоощущения Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза, индуцированные использованием мягких контактных линз Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз Утилизировать мягкие контактные линзы Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного	
--	--	--

	использования и диагностических контактных линз Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними	
ПК 3.7. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмо-диагностической аппаратуры	демонстрация навыков Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации	
ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения	демонстрация навыков Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации Проводить наружный осмотр органа зрения Определять поля зрения Измерять внутриглазное давление Проводить визометрию Проводить клиническое исследование рефракции Проводить кератотопографию Накладывать повязки на глаза Выявлять нарушения функций органа зрения Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту	
ПК 4.1. Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	отработка навыков: Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с	

	заболеваниями органов зрения Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения Обучать пациента использованию технических средств реабилитации Проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом	
ПК 4.2. Проводить скрининг исследование органа зрения	отработка навыков: Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме	
ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения различной сложности	отработка навыков: Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
ПК 4.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала	отработка навыков: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом	

4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни	отработка навыков: Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
ПК.4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	отработка навыков: Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи 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 Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	
ПК 5.1 Проводить основные и вспомогательные	отработка навыков: – выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением	

операции по изготовлению и ремонту очковых линз и оправ на современном технологическом оборудовании	всех параметров; – пользоваться диоптриметром; – проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта; – читать прописи рецептов для коррекции зрения; – работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков; – проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика; – выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков; обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков;	
ПК 5.2 Комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корректирующих, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих	отработка навыков: – читать прописи рецепта для коррекции зрения; – проверять очковые линзы; – проверять оправы корректирующих очков; пользоваться диоптриметром.	
ПК 5.3. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию технологического оборудования для изготовления и ремонта очков корректирующих, обеспечивать и контролировать технику безопасности		
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	демонстрация навыков распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля: на практических занятиях (при подготовке докладов.);

	актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	при выполнении работ на различных этапах производственной практики; при проведении тестирования, экзамена (квалификационного) по модулю.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	демонстрация навыков определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	демонстрация навыков определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	демонстрация навыков понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы	