

**Частное учреждение профессиональная образовательная организация
«Международный оптический колледж»
(ЧУ ПОО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»)**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «АЙКРАФТ»

 С.Ю. Валынкин

РАССМОТРЕНО

На заседании Педагогического совета

Протокол №01 от 31.08.2022



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ПОО

«Международный оптический колледж»

М.Е. Левина



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика
квалификация - медицинский оптик-оптометрист
форма обучения - заочная
срок обучения 2 года 10 мес.
(на базе среднего общего образования)
2022-2025 учебные годы

Москва, 2022 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы,
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика
квалификация - медицинский оптик-оптометрист
форма обучения - заочная
срок обучения 2 года 10 мес.
(на базе основного общего образования)
2022-2025 учебные годы

Организация-разработчик ППССЗ: Учебно-методический отдел ЧУ ПОО «Международный оптический колледж».

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.04 Медицинская оптика соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденному приказом Министерства просвещения России от 21.07.2022 г. № 588.

2. Содержание ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика разработано в соответствии с примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 31.00.00 и потребностями работодателей.

3. Объем времени вариативной части ППССЗ обоснован и оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей.

4. Условия реализации ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика соответствует требованиям ФГОС СПО.

5. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.04 Медицинская оптика соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности медицинского оптик-оптометриста в медицинских организациях и оптиках.

6. Ресурсное обеспечение воспитательной работы направлено на создание условий для осуществления воспитательной деятельности обучающихся.

Вывод: данная программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить специалиста по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом ПООП СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, запросами работодателей.

Генеральный директор
ООО «АЙКРАФТ»



Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 21.07.2022 г. № 588, с учетом примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 31.00.00.

Организация-разработчик: Учебно-методический отдел ЧУ ПОО «Международный оптический колледж».

Перечень сокращений, используемых в тексте ППССЗ:

ППССЗ – программа подготовки специалиста среднего звена.

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП СПО – основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.
2. Общая характеристика ППССЗ.
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.
4. Планируемые результаты освоения ППССЗ.
5. Структура ППССЗ.
6. Условия реализации ППССЗ.
7. Формирование оценочных средств для оценки качества освоения обучающимися.
8. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

Приложения

Приложение 1. Учебный план. Календарный учебный график.

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик.

Приложение 3. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы.

Приложение 4. Оценочные средства для оценки качества освоения обучающихся.

Приложение 5. Оценочные средства для проведения ГИА по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

1. Общие положения

1.1 ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика определяет цели, содержание и формы реализации учебно-воспитательного процесса, планируемые результаты, условия реализации. Программа подготовки специалистов среднего звена ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей содержат требования к конкретным результатам обучения в виде компетенций, умений, знаний и приобретаемого опыта.

В процессе реализации ППССЗ используются различные методы активного обучения, решение ситуационных и проблемных задач, тренинги, работа на тренажерах. Все виды учебных занятий обучающихся направлены на формирование общих и профессиональных компетенций, на освоение видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО 31.02.04 Медицинская оптика. При реализации ППССЗ ЧУ ПОО «Международный оптический колледж» вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация ППССЗ осуществляется ЧУ ПОО «Международный оптический колледж» как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Воспитание обучающихся при освоении ими ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанных и утвержденных с учетом примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы. Реализация ППССЗ 31.02.04 Медицинская оптика осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденный приказом Министерства просвещения России от 21 июля 2022 г. № 588;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н «Об утверждении профессионального стандарта «Продавец оптики»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 ноября 2016 г. № 607н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2021 г. № 347н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 г. № 762;

– Методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 №06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные программы среднего профессионального образования;

– Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800;

– Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденный приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 сентября 2013 г. № 620 н;

– Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390.

1.3 Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет:

Нормативный срок освоения ППССЗ: - 2 года 10 месяцев.

Образовательная база приема: среднее общее образование.

Форма получения образования: заочная.

Присваиваемая квалификация: медицинский оптик-оптометрист.

2. Общая характеристика ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

2.1. Цель программы подготовки специалистов среднего звена – комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО 31.02.04 Медицинская оптика, а также развитие личностных качеств обучающихся. Программа подготовки

специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированности в подготовке выпускника;
- использование в процессе обучения качественно новых образовательных и информационных технологий;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;
- формирование потребности обучающихся к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности обучающихся принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям.

2.2 Трудоемкость ППСЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, заочная форма обучения, на базе среднего общего образования:

Учебные циклы	Кол-во недель обучения	Кол-во часов
Аудиторная нагрузка	98	278
Самостоятельная работа		1846
Учебная практика	6	216
Производственная практика (по профилю специальности)	17	612
Государственная итоговая аттестация	3	
Каникулярное время	24	
Итого:	146	2952

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППСЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 02 Здравоохранение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации: медицинский оптик-оптометрист:

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация медицинский оптик– оптометрист
--	---------------------------------------	---

Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ПМ 01. Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	осваивается
Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПМ 02. Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	осваивается
Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	ПМ 03. Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	осваивается
Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациента	ПМ 04. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациента	осваивается

Соответствие видов профессиональной деятельности профессиональным модулям и присваиваемой профессии в соответствии с профессиональным стандартом: **продавец медицинской оптики:**

Вид проф. деятельности	Профессиональный стандарт	Наименование профессиональных модулей	Профессия продавец медицинской оптики
Продажа оптических средств коррекции зрения	33.017 Продавец оптики	ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	осваивается

Соответствие видов профессиональной деятельности профессиональным модулям и присваиваемой профессии в соответствии с профессиональным стандартом: **сборщик очков**

Вид проф. деятельности	Профессиональный стандарт	Наименование профессиональных модулей	Профессия сборщик очков
Изготовление медицинской оптики	02.007 Специалист по изготовлению	ПМ.05. Выполнение работ по одной или	осваивается

	медицинской оптики	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
--	--------------------	--	--

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>составить план действия</p> <p>реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p>

		<p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>структура плана для решения задач</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации</p> <p>планировать процесс поиска</p> <p>структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>оформлять результаты поиска</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p>

		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		особенности социального и культурного контекста
		правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	Умения:
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		значимость профессиональной деятельности по специальности

	отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: 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 интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и	Навыки: Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков

	оправ с параметрами, соответствующими рецепту	Оценка возможности качественной сборки корректирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации
		Умения:
		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
		Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов
		Знания:
		Правила заполнения рецептурного бланка на корректирующие очки
Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов		

		Правила пользования корректирующими очками
		Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
		Свойства очковых линз и покрытий
		Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства
		Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
	ПК 1.2. Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз	Навыки:
		Разметка очковых линз
		Сканирование оправы для изготовления корректирующих очков
		Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков
		Блокировка очковых линз
		Умения:
		Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания
		Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену
		Знания:

		Конструкции прогрессивного дизайна очковых линз
		Свойства прогрессивных очковых линз и их особенности
		Назначение прогрессивных очковых линз
		Технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна
		Типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз
		Виды покрытий очковых линз
		Свойства покрытий очковых линз
		Назначение покрытий очковых линз
		Технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы
		Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов
		Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз
		Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз
		Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного

		обслуживания красильных установок для окраски очковых линз
ПК 1.3. Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ		Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз
		Навыки:
		обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных
		для изготовления корригирующих очков
		снятие острых кромок очковых линз
		сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очков
		обработка острых краев отверстий в очковой линзе
		изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полубодковую оправу корригирующих очков
		установка очковых линз в оправу корригирующих очков
		Умения: выполнять сборку изготовленных корригирующих 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
		Знания:
		устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков
		технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корректирующих очков
		технология разметки очковых линз
		технология обработки очковых линз
		устройство оборудования для изготовления копиров
		устройство оборудования для обработки края очковых линз

		правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз
		технология обточки очковых линз
		технология фацетировки очковых линз
		технология нарезания канавки под леску в очковых линзах
		технология сверления отверстия в очковых линзах
		технология обработки очковых линз на ручном станке
		технология сборки корректирующих очков
		требования, предъявляемые к сборке корректирующих очков
		правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корректирующих очков
		способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корректирующих очков
		способы правки готовых корректирующих очков
		порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для

		изготовления корректирующих очков
		приемы работы с диоптриметром
		методы контроля заданных величин рефракции корректирующих очков
		методы определения положения главных сечений очковых линз
		методы определения положения оптических центров очковых линз
		методы контроля выправки корректирующих очков
		технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корректирующих очков прописи рецепта
		назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корректирующих очков
	ПК 1.4. Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	Навыки:
		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
		Умения:
		читать прописи рецепта для коррекции зрения
		проверять очковые линзы
		проверять оправы корректирующих очков
		пользоваться диоптриметром
		Знания:
		способы проверки рефракции очковых линз
		методы определения оптического центра очковой линзы
		виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
		классификация, типы, характеристики очковых линз
		общие технические требования к линзам очковым и оправам корректирующих очков
		способы проверки оправ корректирующих очков
		маркировка оправ корректирующих очков

		<p>маркировка очковых линз сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков</p>
	<p>ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств</p>	<p>Навыки: выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков</p> <p>обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков</p> <p>Умения: выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков</p> <p>обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков</p>

		устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков
		технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями
		для изготовления корректирующих очков
	ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	Навыки:
		обеспечивать требования техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности
		Умения:
		применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практике
		Знания:
		требования охраны труда и пожарной безопасности
		внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных
	ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и	Навыки:
		оформлять отчеты в электронном и письменном виде при изготовлении средств коррекции зрения

	ремонте средств коррекции зрения	Умения:
		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
		Знания:
		правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		

		<p>основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
		<p>требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
		<p>должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении</p>
<p>Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения</p>	<p>ПК 2.1. Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним</p>	<p>Навыки:</p> <p>прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале</p> <p>оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним</p> <p>визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи</p> <p>подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале</p> <p>размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним</p> <p>Умения:</p>

		<p>проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной</p>
		<p>собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним</p>
		<p>определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов</p>
		<p>пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз</p>
		<p>размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга</p>
		<p>распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним</p>
		<p>требования стандартов в области торговли</p>

		оптическими средствами коррекции зрения
		нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара
		принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)
		основы мерчандайзинга
	ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов	Навыки:
		встреча и выявление потребностей покупателя
		консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз
		Умения:
		психологически настраиваться на работу с покупателями
		задавать вопросы для выявления потребностей покупателей
		устанавливать и поддерживать 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
		Знания:
		психология общения
		основные торговые марки производителей медицинской оптики
		классификация линз
		классификация оправ
		способы проверки линз на оптических приборах
		маркировка оправ
		процесс изготовления очков
		измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на корректирующие очки
		виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы
		направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)
		правила ухода за средствами коррекции зрения
	ПК 2.3. Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг	Навыки:
		консультирование покупателя о новых

	при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе	тенденциях оптической моды
		предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы пациента
		Умения:
		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
		Знания:
		виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропий
		классификация очковых линз и их функциональное назначение
		свойства очковых линз и покрытий
		ограничения при вставке линз в оправу
		процесс изготовления очков
		виды aberrаций очковых линз
		методы контроля соответствия диаметра линз параметрам оправы
		принципы работы диоптриметра
		основы психологии общения
		основы психологии восприятия цвета
		введение в теорию цвета Физиогномика (форма лица)
		транспозиция астигматических линз
		Навыки:

	ПК 2.4. Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности	регулирование конфликтных ситуаций в профессиональной
		Умения:
		устанавливать конструктивные отношения с покупателем
		разрешать конфликтные ситуации с покупателем
		Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товар
		Знания:
		основы конфликтологии
		методы работы с возражениями покупателей
	основы психологии общения	
	основные причины неудовлетворенности покупателя очками	
	ПК 2.5. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики	Навыки:
		обеспечение внутреннего контроля качества
		Умения:
		Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя
	Знания:	
	Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)	

		<p>Основные торговые марки производителей медицинской оптики</p>
	<p>ПК 2.6. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при реализации средств коррекции зрения</p>	<p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
		<p>Навыки:</p>
		<p>Обеспечение учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз</p>
		<p>Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту</p>
		<p>Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-</p>

		эпидемиологический надзор
		Знания:
		Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности
		Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
		Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»
		Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
		Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
		Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности

		медицинской деятельности
	ПК 2.7. Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения	Навыки:
		Объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты
		Документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
		Умения:
		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		

		<p>Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр</p>
		<p>Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами</p>
		<p>Проверять качество изготовления индивидуальных очков</p>
		<p>Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале</p>
		<p>Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств</p>
	<p>ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним</p>	<p>Навыки:</p> <p>Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним</p> <p>Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью</p> <p>Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной</p>

		ведомости и товарно-денежному отчету
		Оформление инвентаризационной ведомости
		Умения:
		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
		Знания:
		Номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
		Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие

		правила проведения инвентаризации
		Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности
		Правила оформления заказа на очки
Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения	Навыки:
		консультирование покупателя о правилах пользования за средствами коррекции зрения
		Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства
		Умения:
		консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками
		Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения
		Знания:
		правила ухода за средствами коррекции зрения
	ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому	Навыки:
		проведение индивидуального и группового консультирования по

	просвещению населения в области охраны зрения	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
		Умения:
		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		

		<p>информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
		<p>Знания:</p> <p>методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации</p>
		<p>информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения</p>
		<p>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</p>
		<p>принципы здорового образа жизни, основы</p>

		<p>сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни</p>
		<p>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</p>
	<p>ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмо-диагностической аппаратуры</p>	<p>Навыки:</p> <p>оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</p> <p>оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту</p> <p>работать на диагностическом</p>

		<p>офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации</p>
		<p>Знания: порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»</p>
		<p>правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту</p>
		<p>назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента</p>
	<p>ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения</p>	<p>Навыки: ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа составление плана работы и отчета о своей работе</p>

		<p>контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом</p>
		<p>использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p>
		<p>составлять план работы и отчет о своей работе</p>
		<p>использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно- телекоммуникационную сеть «Интернет»</p>
		<p>использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p>
		<p>контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских</p>

		<p>организациях, в том числе в форме электронного документа</p>
		<p>порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p>
		<p>основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
		<p>требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
		<p>должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении</p>
	<p>ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения взрослым пациентам</p>	<p>Навыки: сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств) Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций</p>

		Подбор очковой коррекции зрения
		Расчет параметров средств коррекции слабовидения
		Подбор средств коррекции зрения слабовидящим
		Оформление и выдача рецепта на корригирующие очки
		Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих
		Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками
		Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах
		Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения
		Умения:
		Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
		Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)

		<p>Определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий</p>
		<p>Определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий</p>
		<p>Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз</p>
		<p>Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения</p>
		<p>Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения</p>
		<p>Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков</p>
		<p>Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента</p>
		<p>Проводить визометрию</p>
		<p>Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции</p>
		<p>Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза</p>
		<p>Проводить исследование аккомодации</p>

		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
		Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол
		Определять аддидацию
		Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
		Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки
		Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента

		<p>Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками</p>
		<p>Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения</p>
		<p>Навыки:</p>
		<p>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</p>
		<p>Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу</p>
		<p>Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства</p>
		<p>Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких</p>

		контактных линз серийного производства и уходу за ними
	ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам	Умения:
		Определять параметры мягких контактных линз серийного производства
		Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства
		Свойства контактных линз
		Правила выбора мягких контактных линз
		Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз
		Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз
		Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз
		Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах
		Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента
		Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза

		<p>Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания</p>
		<p>Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз</p>
		<p>Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства</p>
		<p>Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>Геометрическая оптика</p>
		<p>Анатомия и физиология органов зрения</p>
		<p>Основы фармакологии</p>
		<p>Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата</p>
		<p>Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения</p>
		<p>Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз</p>
		<p>Особенности подбора мягких контактных линз</p>

		пациентам разных возрастных групп
		Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз
		Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз
		Методы объективного и субъективного определения рефракции
		Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций
		Методы визометрии
		Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза
		Методы исследования аккомодации
		Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
		Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции
		Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
		Методы определения ведущего (доминантного) глаза

		Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет
		Методы определения аддидации
		Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения
		Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства
		Классификация контактных линз
		Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи
		основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения
	ПК 3.7. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры	Навыки:
		Исследование зрительных функций пациента
		Умения:
		Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации

		<p>Знания:</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология»</p> <p>Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента</p>
	<p>ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения</p>	<p>Навыки:</p> <p>Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу</p> <p>Умения:</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)</p>

		<p>Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации</p>
		<p>Проводить наружный осмотр органа зрения</p>
		<p>Определять поля зрения</p>
		<p>Проводить кератотопографию</p>
		<p>Измерять внутриглазное давление</p>
		<p>Накладывать повязки на глаза</p>
		<p>Проводить визометрию</p>
		<p>Выявлять нарушения функций органа зрения</p>
		<p>Проводить клиническое исследование рефракции</p>
		<p>Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по</p>

		профилю «офтальмология»
		Оказание первичной доврачебной медико- санитарной помощи по медицинской оптике пациентам
		Анатомия и физиология органа зрения
		Зрительные функции и клинические проявления их нарушений
		Заболевания и повреждения органа зрения
		Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней
		Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата
		Способы и методы исследования органа зрения
		Особенности исследования функций органа зрения
		Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения
		Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых

		заболеваниях и повреждениях органов зрения
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	Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
		Навыки:
		Осуществлять мероприятия по адаптации слабовидящих пациентов к снижению зрению и по социальной адаптации к снижению зрению, обучение использованию средств помощи при слабовидении
		Информировать слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах
		Оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения
		Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
		Выполнение назначений врача-офтальмолога по

		<p>медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации пациента</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения</p>
		<p>Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения</p>
		<p>Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения</p>
		<p>Обучать пациента использованию технических средств реабилитации</p>
		<p>Проводить оценку эффективности и</p>

		<p>безопасности мероприятий медицинской реабилитации</p>
		<p>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</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>порядок организации медицинской реабилитации</p>
		<p>функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата</p>
		<p>международная классификация функционирования (далее МКФ)</p>
		<p>методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении</p>

		методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации
		мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
		методы определения реабилитационного потенциала пациента
		правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации
		установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении
	ПК 4.2. Проводить скрининг-исследование органа зрения	Навыки:
		проведение скрининг исследования органа зрения
		Умения:
		проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах

		<p>профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации</p>
	<p>ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения различной сложности</p>	<p>Навыки:</p>
		<p>обеспечение выполнения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические</p>

		нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
	ПК 4.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала	Навыки:
		Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
		Составление плана работы и отчета о своей работе
		Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом
		Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
		Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
		Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
		Умения:
		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
		Знания:
		правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа
		Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
		Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и

		сведений, составляющих врачебную тайну
		Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
		Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении
	4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни	<p>Навыки:</p> <p>Проведение индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов зрения и формированию здорового образа жизни</p> <p>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</p> <p>Умения:</p> <p>проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического</p>

		<p>медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме</p>
		<p>формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни</p>
		<p>направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>
		<p>информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения</p>

		<p>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</p>
		<p>принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни</p>
		<p>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</p>
		<p>виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии</p>

		правила и порядок проведения профилактического осмотра
		порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации
		государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
	ПК.4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	<p>Навыки:</p> <p>проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды</p> <p>оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека)</p>

		(кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
		выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
		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))
		применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
		Умения:
		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
		Знания:
		правила и порядок проведения первичного
		осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
		методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)

		методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия,
		аускультация)
		клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
		правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
		порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
		правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме
		алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи

4.3 Обобщенная трудовая функция - продажа оптических средств коррекции зрения

Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Комплектование заказа на очки оправами корригирующих очков, очковыми	- получение заказа на изготовление корригирующих очков - получение очковых линз	- читать прописи рецепта для коррекции зрения - определять параметры очковых линз	- виды аметропии - способы определения основных

<p>линзами и креплениями</p>	<p>- получение оправы корригирующих очков</p> <p>- оценка возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корригирующих очков</p>	<p>- по записи на упаковочном конверте</p> <p>- определять названия и основные параметры оправ корригирующих очков по маркировке на заушнике</p> <p>- измерять базовую кривизну очковой линзы и оправы корригирующих очков</p> <p>- измерять толщину очковой линзы по краевой зоне</p> <p>- проверять возможность крепления очковой линзы с учетом оправы корригирующих очков</p> <p>- проверять соответствие технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корригирующих очков требованиям рецепта</p> <p>- проверять наличие нестандартных креплений оправ корригирующих очков</p> <p>- проверять комплектность нестандартных креплений оправ</p>	<p>параметров очковых линз</p> <p>- маркировка оправ корригирующих очков</p> <p>- маркировка очковых линз</p> <p>- методика транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке</p> <p>- дополнительные оптические параметры очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика</p>
------------------------------	---	--	---

		корректирующих очков	
Входной контроль оправ корректирующих очков и очковых линз	<ul style="list-style-type: none"> - проверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказе - проверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказу - проверка фотохромных очковых линз на соответствие заказа проверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линз - проверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корректирующих очков проверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корректирующих очков проверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие 	<ul style="list-style-type: none"> - читать прописи рецепта для коррекции зрения - проверять очковые линзы проверять оправы корректирующих очков - пользоваться диоптриметром 	<ul style="list-style-type: none"> - способы проверки рефракции очковых линз - методы определения оптического центра очковой линзы виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз классификация, типы, характеристики очковых линз - общие технические требования к линзам очковым и оправам - корректирующих очков - способы проверки оправ корректирующих очков маркировка оправ корректирующих очков - маркировка очковых линз сроки эксплуатации очковых линз и оправ корректирующих очков

	<p> правой и левой очковой линзы - проверка толщины и базовой кривизны очковых линз проверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линз проверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линз проверка соответствия материала очковых линз заказу - проверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корректирующих очков - проверка возможности установки очковых линз данного диаметра в оправу корректирующих очков в соответствии с разметкой и заказом </p>		
--	--	--	--

	<p>- проверка возможности монтажа очковых линз в полуободковую оправу корригирующих очков</p> <p>- проверка целостности элементов оправы корригирующих очков на соответствие бланку заказа проведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корригирующих очков</p> <p>- проведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корригирующих очков проведение проверки facetsа оправы корригирующих очков на наличие неоднородностей по поверхности</p> <p>- проведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корригирующих очков</p>		
--	---	--	--

<p>Изготовление корректирующих очков</p>	<ul style="list-style-type: none"> - извлечение фальш-линзы из оправы - корректирующих очков - разборка ободковой оправы - корректирующих очков - разборка полуободковой оправы - корректирующих очков - разборка безободковой оправы - корректирующих очков - разметка сферических очковых линз - разметка астигматических очковых линз - разметка асферических очковых линз - разметка бифокальных очковых линз - разметка призматических очковых линз - сканирование оправы для - изготовления корректирующих очков децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих 	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей - работать на станках для изготовления корректирующих очков - 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 антропометрически ми параметрами головы заказчика 	<ul style="list-style-type: none"> - технология разметки очковых линз - технология обработки очковых линз - устройство оборудования для изготовления копиров устройство оборудования для обработки края очковых линз правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз - технология обточки очковых линз технология фацетировки очковых линз - технология нарезания канавки под леску в очковых линзах технология сверления отверстия в очковых линзах - технология обработки очковых линз на ручном станке - технология сборки корректирующих очков - требования, предъявляемые к
--	---	---	---

	<p>очков блокировка очковых линз обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматическ их, ручных - для изготовления корректирующих очков снятие острых кромок очковых линз - сверление отверстий в очковых линзах для установки в без ободковую 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</p>		<p>сборке корректирующих очков правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ - корректирующих очков способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корректирующих очков способы правки готовых корректирующих очков порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корректирующих очков требования охраны труда и пожарной безопасности - приемы работы с диоптриметром - методы контроля заданных величин рефракции корректирующих очков</p>
--	---	--	---

	<p>правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очков</p> <p>- проверка очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту проверка оправы готовых очков на соответствие заказу</p>		<p>- методы определения положения главных сечений очковых линз</p> <p>- методы определения положения оптических центров очковых линз</p> <p>- методы контроля выправки корригирующих очков</p> <p>- технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта</p> <p>- назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков</p>
<p>Окраска полимерных очковых линз</p>	<p>- подготовка красильного оборудования для окраски очковых линз</p>	<p>- производить окраску полимерных очковых линз методом</p>	<p>- технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных</p>

	<p>- приготовление красителей для окраски очковых линз</p> <p>приготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линз</p> <p>нагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температуры</p> <p>очистка очковых линз</p> <p>подготовка поверхности очковых линз к окраске</p> <p>- нанесение упрочняющего покрытия на очковые линзы</p> <p>погружение очковых линз в красильные растворы</p> <p>корректировка оттенка окрашенных очковых линз</p> <p>- проверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцу</p> <p>- корректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цвета</p> <p>проверка окрашенных</p>	<p>диффузного окрашивания</p> <p>- отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену</p>	<p>материалов</p> <p>температурные режимы при различных видах окраски очковых линз</p> <p>- способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз</p> <p>технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз</p> <p>технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности</p>
--	--	---	--

	очковых линз на соответствие заказу		
Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков	- подключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корректирующих очков контрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линз заливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного facets в очковых линзах - промывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корректирующих очков замена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корректирующих очков очистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корректирующих очков отключение	- 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	- устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корректирующих очков - требования охраны труда и пожарной безопасности

	<p>воды и выключение технологического оборудования для изготовления корректирующих очков определение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корректирующих очков проверка наличия и пригодности - специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корректирующих очков проверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корректирующих очков проверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корректирующих очков проведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического</p>		
--	--	--	--

	<p>оборудования для изготовления корригирующих очков смазывание движущихся частей станка для обработки очковых линз калибровка станка для обработки очковых линз</p> <p>- проверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковых</p>		
<p>Ремонт корригирующих очков</p>	<p>- визуальный осмотр целостности оправы корригирующих очков визуальный осмотр комплектности оправы корригирующих очков выявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очков</p> <p>- полная разработка оправы</p> <p>- корригирующих очков выправка деформированных элементов оправы корригирующих очков</p>	<p>- выполнять ремонт оправ корригирующих очков применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корригирующих очков производить замену отдельных деталей оправ корригирующих очков</p> <p>- производить замену очковых линз в оправках корригирующих очков производить выправку оправы корригирующих очков</p>	<p>- технологии и методы ремонта оправ корригирующих очков устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта оправ корригирующих очков</p> <p>- виды работ, выполняемых при ремонте оправ корригирующих очков</p> <p>- используемые современные конструкции и детали оправ корригирующих очков (заушники,</p>

	<p>- удаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очков проверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очков</p> <p>- замена механизма компенсатора оправы корригирующих очков установка нового заушника оправы корригирующих очков замена шарнирного соединения в оправе корригирующих очков правка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков нарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков</p> <p>- замена носопоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очков</p>		<p>носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления)</p> <p>- требования охраны труда и пожарной безопасности</p>
--	--	--	--

	<p>пайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очков</p> <p>восстановление покрытий металлических оправ корригирующих очков</p> <p>- установка креплений оправы</p> <p>- корригирующих очков</p> <p>- обработка винтовых соединений оправы корригирующих очков</p> <p>очистка оправы корригирующих очков</p> <p>в ультразвуковой ванне</p> <p>в разобранном виде</p> <p>- установка доточенных линз в оправу корригирующих очков</p> <p>протирка корригирующих очков</p> <p>выправка корригирующих очков</p>		
Изготовление контактных линз методом точения	<p>- юстировка прецизионного станка</p> <p>обработка заготовки контактной линзы по диаметру</p> <p>точение вогнутой поверхности контактной линзы</p>	<p>- совмещать вершину резца с осью вращения шпинделя</p> <p>совмещать ось поворотного механизма с осью шпинделя</p> <p>настраивать</p>	<p>- основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции</p> <p>принцип подбора</p> <p>и</p>

	<p>- полирование внутренней поверхности контактной линзы контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы измерение толщины полузаготовки по центру - точение и полирование наружной поверхности контактной линзы контроль качества полировки проверка параметров на стадии сухой контактной линзы полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз - гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии - очистка контактной</p>	<p>соответствие показания индикатора радиусу проточенной поверхности - использовать дополнительное технологическое оборудование, включая индикаторный толщиномер, штангенциркуль, микрометр, микроскоп, измеритель радиусов, проектор для контроля контактных линз, диоптриметр, магнитную мешалку и технологическую оснастку изготавливать индивидуальные контактные линзы различных радиусов кривизны изготавливать роговичные, склеральные, косметические, сфероторические, - центральноторические, биторические, кератоконусные контактные линзы для коррекции зрения в соответствии с расчетными параметрами точить контактные линзы</p>	<p>адаптации изготавливаемых контактных линз при аномалиях рефракции и патологических состояниях органа зрения - физико-химические свойства органического, силикатного стекла, полимерных и технологических материалов для изготовления контактных линз требования, предъявляемые к качеству контактных линз типы и конструкции контактных линз конструкция токарного, сферотокарного, полировального, доводочного станков для изготовления контактных линз особенности эксплуатации прецизионных станков пределы допустимых отклонений на юстировку станка - технологический</p>
--	--	---	---

	<p>линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки</p> <p>- стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз</p> <p>упаковка контактной линзы</p> <p>уборка станка по окончании смены</p> <p>смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости</p>	<p>из различных полимерных материалов шлифовать контактные линзы</p> <p>из различных полимерных материалов полировать контактные линзы</p> <p>из различных полимерных материалов рассчитывать параметры контактных линз</p> <p>- применять современные технологии при изготовлении контактных линз</p> <p>методом точения</p> <p>применять различные типы оборудования и оснастки в технологическом процессе изготовления контактных линз</p> <p>проводить гидратацию контактной линзы</p> <p>- контролировать качество контактной линзы</p> <p>- герметизировать флаконы с контактными линзами</p> <p>наносить маркировку на флаконы с контактными линзами</p> <p>стерилизовать</p>	<p>процесс изготовления контактных линз</p> <p>методом точения</p> <p>- способы наладки оборудования для изготовления контактных линз</p> <p>правила выбора режимов обработки контактных линз</p> <p>технологии работы с приборами, инструментом и приспособлениями для изготовления контактных линз</p> <p>технологии работы на вспомогательно м оборудовании и оснастке для изготовления контактных линз</p> <p>- методы проверки качества контактных линз</p> <p>- требования охраны труда и пожарной безопасности</p>
--	---	--	---

		флаконы контактными линзами упаковывать флаконы контактными линзами	с с	
--	--	---	--------------------	--

4.3 Личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5

Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
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 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию	ЛР 14

успешной профессиональной и общественной деятельности	
Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	ЛР 15
Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность	ЛР 16
Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения	ЛР 17

5. Структура ППСЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика:

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика:

5.1 Учебный план подготовки по специальности

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Учебным планом выделяются объемы работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий и практики (в профессиональном цикле). Самостоятельная работа обучающихся присутствует в образовательной программе как вид учебной деятельности, учебным планом не регулируется. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов выделено не менее 70% от объема учебных циклов.

Учебный план носит компетентностно-ориентированный характер и определяет следующие характеристики ОП по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, а также по годам обучения;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной практики, производственной практики);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность учебной и производственной практики;

- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;

- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по заочной форме обучения составляет не более 160 академических часов в год.

Консультации для обучающихся по заочной форме обучения проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

5.2 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОП специальности: теоретическое обучение, практики, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация, каникулы.

5.3. Рабочая программа воспитания

Цели и задачи воспитания, обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении.

6. Условия реализации ПССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

6.1. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности. Материально-техническая база колледжа соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, лекций,

семинаров и других видов учебных занятий, с использованием современной компьютерной техники, тренажеров для отработки практических манипуляций, специальной аппаратурой и инструментарием, необходимым для освоения практических умений и навыков.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- медико-биологических дисциплин;
- анатомии и патологии; - фармакологии и латинского языка;
- иностранного языка;
- информатики;
- профессионального ухода;
- безопасности жизнедеятельности;
- социально-психологической поддержки;
- методический.

Лаборатории:

- технологий продвижения и реализации средств коррекции зрения;
- технологий изготовления средств коррекции зрения;
- офтальмо-диагностики и подбора средств коррекции зрения;
- офтальмо-реабилитации;
- доврачебной медицинской помощи.

Мастерские:

- технологий изготовления средств коррекции зрения

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;
- спортивный зал.

Оснащение баз практик

Реализация ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика предполагает обязательную учебную и/ или производственную практику.

Учебная практика реализуется в лабораториях, которые имеют в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей в том числе с использованием сетевой формы реализации образовательной программы с офтальмологическими клиниками и оптиками, обладающими совокупностью ресурсов материально-технического обеспечения, допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Производственная практика реализуется в оптиках, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области: 02

Здравоохранение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Учебно-методическое обеспечение

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, практики. Каждый обучающийся обеспечен не менее, чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Информационное обеспечение реализации образовательной программы осуществляет библиотека колледжа и ЭБС – Консультант студента, в которой представлены учебники, учебные пособия, научная литература, соответствующие дисциплинам и междисциплинарным курсам с правом одновременного доступа не менее 25 процентов, обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Каждому обучающемуся обеспечивается доступ к комплектам периодических изданий библиотечного фонда. Колледж предоставляет обучающимся доступ к информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

6.3. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика обеспечивается кадрами, имеющими высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, МДК и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет (доля которых составляет более 25 процентов), а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников оптик и медицинских организаций. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях, не реже 1 раза в 3 года.

6.4. Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы должно осуществляться в объеме не ниже базовых нормативных затрат на

оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.

6.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы: Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки. В целях совершенствования образовательной программы Колледж при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает представителей работодателей.

7. Формирование оценочных средств для оценки качества освоения обучающимися освоение программы подготовки специалистов среднего звена сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Успеваемость студентов (оценка уровня освоения дисциплин, оценка сформированности компетенций) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено». Текущий контроль обязателен при проведении всех организационных форм учебных занятий, практики, самостоятельной работы студентов. Текущий контроль соответствует тематическому планированию по дисциплинам, МДК и может быть разнообразным по форме и содержанию в зависимости от целей контроля и специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Формы и периодичность промежуточной аттестации обучающихся определяются учебным планом. В течение первых двух месяцев обучения студенты знакомятся с формами и порядком проведения промежуточной аттестации, требованиями к результатам и критериями оценки. Для обеспечения оценки качества освоения ППСЗ созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам и профессиональным модулям максимально приближены к условиям будущей профессиональной деятельности и представляют собой комплексные задания по осуществлению соответствующего вида деятельности. Для промежуточной аттестации по профессиональным модулям в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателя.

8. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательной, она проводится по Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА

оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: медицинский оптик-оптометрист. Для государственной итоговой аттестации колледж разрабатывает программу государственной итоговой аттестации с учетом и соблюдением требований к процедуре первичной аккредитации специалистов (формирование и организация работы государственной экзаменационной комиссии с учетом требований к формированию и организации работы аккредитационных комиссии, оснащение помещений с учетом обеспечения единства подхода, объективности проведения и оценки квалификации). ГИА проводится в форме государственного экзамена с учетом требований к аккредитации специалистов по специальности 31.02.04 Медицинская оптика установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья.