

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной
деятельности ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России



Д.В.Михальченко

«16» августа 2016 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

специальность

31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

Квалификация – медицинский оптик-оптометрист

На базе среднего общего образования

Форма обучения - очная

для обучающихся 2026 года поступления

Волгоград, 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения	3
2. Общая характеристика образовательной программы	4
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
4. Требования к результатам освоения ОПОП	6
5. Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП	55
6. Условия реализации ОПОП	59
7. Характеристики среды ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, обеспечивающие развитие общих компетенций и социально-личностных качеств выпускников	62
8. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП	64
9. Особенности организации образовательного процесса по образовательной программе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	65

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП) по специальности 31.02.04 Медицинский оптик, реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – университет) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2022 № 588, с учетом ПОП СПО по специальности.

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинский оптик, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной деятельности.

Реализация образовательной программы осуществляется университетом самостоятельно.

При реализации ОПОП по специальности 31.02.04 Медицинский оптик могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При освоении ОПОП лицами с ограниченными возможностями здоровья содержание образовательной программы и условия организации их обучения определяются адаптацией ОПОП для обучения таких лиц, а для инвалидов также индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательной программы, адаптированной для обучения указанных обучающихся.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Воспитание обучающихся при освоении ими ОПОП осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

ОПОП реализуется на государственном языке Российской Федерации.

ОПОП обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы, заказчиков образовательных услуг.

1.2. Нормативная база:

Нормативную базу разработки ОПОП по специальности 31.02.04 Медицинский оптик составляют следующие нормативные акты в актуальных редакциях:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минпросвещения России от 21.07.2022 № 588 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинский оптик»;
- приказа Минпросвещения России от 03.08.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 347н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.01.2016 № 16н «Об утверждении профессионального стандарта «Продавец оптики»;
- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минпросвещения России от 16.04.2026 № 274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762»;
- приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- иные нормативно-правовые акты Российской Федерации;
- Устав ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России и иные локальные нормативные акты.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель (миссия) ОПОП

Целью ОПОП является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также формирование социально-личностных качеств обучающихся.

2.2. Форма обучения и срок освоения ОПОП

Обучение осуществляется в очной форме.

Срок получения образования по ОПОП, реализуемой на базе среднего общего образования составляет - 1 год 10 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

2.3. Трудоемкость ОПОП

Объем ОПОП, реализуемой на базе среднего общего образования – 2952 академических часа.

2.4. Квалификация, присваиваемая выпускникам

- медицинский оптик - оптометрист.

2.5. Направленность ОПОП соответствует специальности 31.02.04 Медицинский оптик - деятельность в области медицинской оптики и оптометрии.

2.6. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ установленного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании или высшем образовании.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность в области: 02 Здравоохранение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности в соответствии с ФГОС СПО:

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

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

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 пациентам	ПМ.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	осваивается
Выполнение работ по профессии рабочего 104094 Продавец непродовольственных товаров	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 104094 Продавец непродовольственных товаров	осваивается

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

Наименование профессиональных модулей	Вид профессиональной деятельности	Профессиональный стандарт	Профессия Продавец медицинской оптики
ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочего 104094 Продавец непродовольственных товаров	Выполнение работ по профессии рабочего 104094 Продавец непродовольственных товаров	104094 Продавец непродовольственных товаров	осваивается

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускниками компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества для решения профессиональных задач.

4.1. Общие компетенции (ОК):

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

		– методы работы в профессиональной и смежных сферах; – структура плана для решения задач; – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: – определять задачи для поиска информации; – определять необходимые источники информации; – планировать процесс поиска; – структурировать получаемую информацию; – выделять наиболее значимое в перечне информации; – оценивать практическую значимость результатов поиска; – оформлять результаты поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; – использовать современное программное обеспечение; – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; – приемы структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; – порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; – оформлять бизнес-план; – рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; – презентовать бизнес-идею; – определять источники финансирования

		Знания: – содержания актуальной нормативно-правовой документации; – современной научной и профессиональной терминологии; – возможные траектории профессионального развития и самообразования; – основы предпринимательской деятельности; – основы финансовой грамотности; – правила разработки бизнес-планов; – порядок выстраивания презентации; – кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: – организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, пациентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: – психологических основ деятельности коллектива, психологических особенностей личности; – основ 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: – особенностей социального и культурного контекста; – правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: – проявлять гражданско-патриотическую позицию; – демонстрировать осознанное поведение; – описывать значимость своей специальности; – применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания: – сущность гражданско-патриотической позиции, традиционных российских духовно-нравственных ценностей; – значимость профессиональной деятельности по специальности; – стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	Умения: – соблюдать нормы экологической безопасности; – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по

	применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	специальности; – осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности по специальности; – пути обеспечения ресурсосбережения; – принципы бережливого производства; – основные направления изменения климатических условий региона; – основные действия в чрезвычайных ситуациях
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: – роли 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 объяснять 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 (ПК):

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 оправ с параметрами, соответствующими рецепту	Практический опыт: - Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; - 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
		Практический опыт: - Разметка очковых линз; - Сканирование оправы для изготовления корректирующих очков; - Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков; - Блокировка очковых линз
	ПК 1.2. Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске 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; - Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз
	ПК 1.3. Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ	Практический опыт: - Обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных для изготовления корректирующих очков; - Снятие острых кромок очковых линз; - Сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корректирующих очков; - Обработка острых краев отверстий в очковой линзе; - Изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корректирующих очков; - Установка очковых линз в оправу корректирующих очков Умения: - Выполнять сборку изготовленных корректирующих очков с соблюдением всех параметров; - Пользоваться диоптриметром; проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта; - Читать прописи рецептов для коррекции зрения; - Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков; - Проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика 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	Практический опыт: - 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 корригирующих очков; - способы проверки оправ корригирующих очков; - маркировка оправ корригирующих очков; - маркировка очковых линз; - сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков
ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств	Практический опыт:	- выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования; - для изготовления корригирующих очков; - обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков
	Умения:	- выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков; - обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков
	Знания:	- устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков; - технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корригирующих очков
ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	Практический опыт:	- 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	Практический опыт:	- оформлять отчеты в электронном и письменном виде при изготовлении средств коррекции зрения
	Умения:	- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

	видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения	- 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
Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПК 2.1. Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	Практический опыт: - прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; - оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним; - визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи; - подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале; - размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним Умения: - проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной; - собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним; - определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов; - пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз; - размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга; - распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку

		для хранения Знания: - номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; - требования стандартов в области торговли 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	Практический опыт: - 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 корригирующие 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 при реализации средств	Практический опыт: - консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды; - предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы пациента

	коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе	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 аберраций 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
	ПК 2.4. Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности	Практический опыт: - регулирование конфликтных ситуаций в профессиональной деятельности
		Умения: - устанавливать конструктивные отношения с покупателем; - разрешать конфликтные ситуации с покупателем; - разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товаров Знания: - основы конфликтологии; - методы работы с возражениями покупателей; - основы психологии общения; - основные причины неудовлетворенности покупателя очками
	ПК 2.5. Организовывать и оценивать эффективность	Практический опыт: - обеспечение внутреннего контроля качества

	работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики	Умения: - Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя Знания: - Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии); - Основные торговые марки производителей медицинской оптики; - Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	ПК 2.6. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при реализации средств коррекции зрения	Практический опыт: - Обеспечение учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз Умения: - Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз - Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту - Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор 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	Практический опыт: - 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 Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами Проверять качество изготовления индивидуальных очков Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств Знания: - правила оформления необходимой документации - компьютерные программы для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке и в торговом зале- правила работы на терминалах и кассовых аппаратах
	ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	Практический опыт: - Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним; - Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью; - Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной 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	Практический опыт: - 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 корректирующими 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 просвещению населения в области охраны зрения	Практический опыт: - проведение индивидуального и группового консультирования по вопросам профилактики заболеваний органа зрения и формированию здорового образа жизни; - проведение работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбы с не медицинским потреблением наркотических средств психотропных веществ 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; - информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Знания: - методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации; - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения; - 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; - принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа

		жизни; - программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры	Практический опыт: - оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации Умения: - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); - оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту; - работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации Знания: - 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; - назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
	ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения	Практический опыт: - 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 - использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 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
	ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения взрослым пациентам	Практический опыт: - сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей); - исследование рефракции в естественных условиях (без использования цикло-плегических средств); - исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных; - функций, подбор очковой коррекции зрения; - расчет параметров средств коррекции слабовидения; - подбор средств коррекции зрения слабовидящим, оформление и выдача рецепта на корректирующие очки; - оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих; - консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими 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); - определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий; - определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий; - выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз; - выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения; - рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения; - выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков;

		- измерять антропометрические параметры лица и головы пациента; - проводить визометрию, проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции, - осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза - проводить исследование аккомодации, проводить исследование конвергенции и подвижности глаз; - проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции; - проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции; - определять наличие ведущего (доминантного) глаза, осуществлять оценку ширины, формы и реакции; - зрачков на свет, проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности; - определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол; - определять аддидацию, использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях; - оформлять и выдавать рецепт на корректирующие очки; - оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента; - консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками; - обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения Знания: - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи; - Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей - Анатомия и физиология органов зрения; - Физиологическая оптика; - Геометрическая оптика; - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения; - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения; - Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата - Причины непереносимости корректирующих очков; - Способы устранения причин непереносимости корректирующих очков; - Особенности подбора корректирующих очков пациентам; - Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам; - Определение и классификация слабовидения; - Эпидемиология слабовидения; - Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения; - Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной
--	--	---

		группы; - Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения; - Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними; - Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними; - Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций - Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента - Методы визометрии - Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза - Методы исследования аккомодации - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз - Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции; - Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции; - Методы определения ведущего (доминантного) глаза; - Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет; - Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности - Методы определения адцидации; - Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях; - 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
	ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам	Практический опыт: - 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. - Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу. - Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства. - Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними. 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; - Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания; - Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз; - Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства; - Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства Знания: - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи. - Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения. - Геометрическая оптика. - Анатомия и физиология органов зрения. - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения. - Основы фармакологии. - Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата. - Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения. - Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз. - Особенности подбора мягких контактных линз 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, ретиальной 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. - 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. - Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания. - Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз. - Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства. - Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства.
	ПК 3.7. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры	Практический опыт: - 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 Знания: - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю «офтальмология» - Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента
	ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний	Практический опыт: - Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких

	органа зрения	контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу Умения: - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей). - Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации. - Проводить наружный осмотр органа зрения. - Определять поля зрения. - Проводить кератотопографию. - Измерять внутриглазное давление. - Накладывать повязки на глаза. - Проводить визометрию. - Выявлять нарушения функций органа зрения. - Проводить клиническое исследование рефракции. - Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту. Знания: - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по 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 - Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту
Оказание первичной	ПК 4.1. Проводить	Практический опыт:

доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	- 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 медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации пациента Умения: - Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения - Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения - Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения - Обучать пациента использованию технических средств реабилитации - Проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации - Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом Знания: - Порядок организации медицинской реабилитации. - Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата - Международная классификация функционирования (далее - МКФ). - Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении. - 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	Практический опыт:	- Проведение скрининг исследования органа зрения
	Умения:	- Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме
	Знания:	- Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации
ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения различной сложности	Практический опыт:	- Обеспечение выполнения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при подборе средств коррекции зрения
	Умения:	- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
	Знания:	- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические 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	Практический опыт:	- 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	Практический опыт: - Проведение индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний органов 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, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Умения: - Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме - Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор - Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Знания: - Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения - 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 - Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы,

		способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни - Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии - 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	Практический опыт: - Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды. - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. - 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
Выполнение работ по профессии рабочего 104094 Продавец непродовольственных товаров	ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту	Иметь практический опыт: - Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков - Оценка возможности качественной сборки корректирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации
		Уметь: - 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
	ПК 2.1. Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения	Знать: - 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 Иметь практический опыт: - Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для

	и аксессуаров к ним	продажи - Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. Уметь: - Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной - Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов - Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз - Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга - Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения Знать: - Номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним - Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения - Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара - Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы) - Основы мерчандайзинга Иметь практический опыт: - Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи - Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. Уметь: - Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной - Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним
--	---------------------	---

		- Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов - Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз - Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга - Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения
	ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов	Иметь практический опыт: - Встреча и выявление потребностей покупателя - Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз Уметь: - 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 Знать: - 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 при реализации средств	Иметь практический опыт: - Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды - Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы пациента

	коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе	Уметь: - 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 Знать: - 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 аберраций 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 Иметь практический опыт: - Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды - Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропометрическими показателями лица и головы пациента Уметь: - Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая) - Определять оптимальный вид линз по данным рецепта - Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов - Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя - Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы) - Размечать оправы под различные виды линз
--	---	---

		- Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра - Выправлять оправу - Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе
ПК 2.4. Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности	Иметь практический опыт:	
	- Регулирование конфликтных ситуаций в профессиональной деятельности	
	Уметь: - Устанавливать конструктивные отношения с покупателем - Разрешать конфликтные ситуации с покупателем - Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товаров	
ПК 2.6. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов организации при реализации средств коррекции зрения	Знать:	
	- Основы конфликтологии - Методы работы с возражениями покупателей - Основы психологии общения - Основные причины неудовлетворенности покупателя очками	
	Иметь практический опыт: - Обеспечение учета, дезинфекции и контроля сроков годности мягких контактных линз	
	Уметь:	
	- Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз - Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту - Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
	Знать: - 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	Иметь практический опыт:	

	необходимую документацию, в том числе, товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения	- Объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты - Документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним Уметь: - Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня - Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков - Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке - Формировать отчет на основании первичных учетных документов - Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю - Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр - Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами - Проверять качество изготовления индивидуальных очков - Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств Знать: - Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей - Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков - Основы информатики и вычислительной техники - Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности - Признаки подлинности денежных купюр - Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями - Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных.
	ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	Иметь практический опыт: - Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним - Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью - Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету - Оформление инвентаризационной ведомости

		Уметь: - 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 Знать: - 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
	ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения	Иметь практический опыт: - Консультирование покупателя о правилах пользования за средствами коррекции зрения - Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства Уметь: - Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками - Обучать пациента использованию средств коррекции слабости зрения Знать: - Правила ухода за средствами коррекции зрения
	ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения	Иметь практический опыт: - 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 - Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь: - 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 Знать: - 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
	ПК 3.5. Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения взрослым пациентам	Иметь практический опыт: - Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) - Исследование рефракции в естественных условиях (без использования цикло-плегических средств) - Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций - Подбор очковой коррекции зрения - Расчет параметров средств коррекции слабовидения - Подбор средств коррекции зрения слабовидящим - Оформление и выдача рецепта на корректирующие очки - Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих - Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками - Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах - Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения Уметь: - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) - Определять параметры корректирующих очков с использованием медицинских изделий - Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз - Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения

		- Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения - Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения - Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корректирующих очков - Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента - Проводить визометрию - Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции - Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза - Проводить исследование аккомодации - Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз - Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции - Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции - Определять наличие ведущего (доминантного) глаза - Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет - Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности - Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол - Определять аддидацию. Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях - Оформлять и выдавать рецепт на корректирующие очки - Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента - Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками - Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения Знать: - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи - Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей - Анатомия и физиология органов зрения - Физиологическая оптика - Геометрическая оптика - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения - Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата - Причины непереносимости корректирующих очков - Способы устранения причин непереносимости корректирующих очков - Особенности подбора корректирующих очков пациентам
--	--	---

		- Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам - Определение и классификация слабовидения - Эпидемиология слабовидения - Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения - Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы - Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения - Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними - Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними - Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций - Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента - Методы визометрии - Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза - Методы исследования аккомодации - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз - Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции - Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретиальной корреспонденции - Методы определения ведущего (доминантного) глаза - Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет - Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности - Методы определения адцидации - Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях - 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
--	--	--

4.2.1 Обобщенная трудовая функция - продажа оптических средств коррекции зрения

Код	Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/01.3	Предпродажная подготовка оптических	прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров	- проверять наличие оптических средств коррекции зрения и	- номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к

	средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	к ним в торговом зале - оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи - подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной - собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним - определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов - пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз - размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга - распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения	ним - требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения - нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара - принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы) - основы мерчандайзинга
A/02.3	Консультирование покупателей по вопросам оптической коррекции зрения	- встреча и выявление потребностей покупателя - консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз - консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки) - консультирование покупателя о правилах пользования очками - консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами	- 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	- 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

			предыдущие очки, привычные покупателю	стандартов на очки корректирующие - виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы - направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии) - правила ухода за средствами коррекции зрения
A/03.3	Подбор оправ и линз для индивидуального заказа на очки	- проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов - предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя - представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз) - разметка оправы под различные виды линз - расчет оправы под минимально возможный диаметр линз - сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы	- 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	- 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 аберраций 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
A/04.3	Формирование товарно-денежного отчета	- прием и хранение первичных учетных документов (накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуаров к ним)	- ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня - составлять акты на списание	- внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета

		ним) - прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад - прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя - хранение актов на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков - хранение приходных ордеров передачи торговой выручки бухгалтеру - заполнение товарно-денежных отчетов, - передача отчетов бухгалтеру	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	товарно-материальных ценностей - внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков - основы информатики и вычислительной техники
А/05.3	Инвентаризация оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	- подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним - сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету - оформление инвентаризационной ведомости	- 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	- 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
A/06.3	Оформление и компоновка заказа на очки индивидуального изготовления	- оформление бланка-заказа на индивидуальное изготовление очков - документальное оформление купли-продажи очков - компоновка заказа на очки - сверка данных бланка-заказа с маркировкой на оправе и на пакете линз - передача заказа на очки для изготовления - расчет стоимости заказа очков - проверка подлинности денежных купюр - проведение операции наличного и безналичного расчета с покупателем проверка сроков годности контактных линз и средств по уходу за контактными линзами - визуальный контроль качества изготовленных очков и соответствия антропометрическим параметрам лица покупателя - упаковка очков - ознакомление покупателя с инструкцией о правилах ухода за средствами коррекции зрения и условиями гарантии и передача средств коррекции зрения покупателю	- пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю - пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр - пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами - проверять качество изготовления индивидуальных очков	- основы информатики и вычислительной техники - основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности - признаки подлинности денежных купюр - правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями
A/07.3	Оформление документов при обращении покупателя	- объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты	- пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции	- основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности

	за индивидуальными очками и контактными линзами	- прием и обработка анкет с персональными данными покупателя - обмен оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним покупателю - документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним	зрения и аксессуаров к ним в торговом зале - устанавливать конструктивные отношения с покупателем - разрешать конфликтные ситуации с покупателем - разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товар - оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств	- внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных - основы конфликтологии - методы работы с возражениями покупателей - основы психологии общения - основные причины неудовлетворенности покупателя очками
--	---	--	--	---

4.3. Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ОПОП

Соотношение результатов освоения ОПОП с ее основными частями представлено матрицей компетенций (приложение 1).

5. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируются календарным учебным графиком, учебным планом, рабочими программами дисциплин (модулей) и практик, методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий, а также рабочей программой воспитания с календарным планом воспитательной работы.

При угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введение режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части реализация ОПОП может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

5.1. Структура и объем ОПОП

ОПОП включает:

- дисциплины (модули);
- практики;
- государственную итоговую аттестацию.

Структура ОПОП	Объем ОПОП и ее блоков, в академических часах
Дисциплины (модули)	2304
Практика	540
Государственная итоговая аттестация	108
Общий объем ОПОП	2952

ОПОП включает циклы:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Общеобразовательный цикл не предусмотрен.

В структуре ОПОП выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на освоение ОПОП.

Вариативная часть объемом не менее 30% от общего объема времени, отведенного

на освоение ОПОП, направлена на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения основных видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Дисциплины (модули), практики обязательной части, а также обязательные дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, являются обязательными для освоения.

5.2. Календарный учебный график

Последовательность реализации ОПОП по годам и семестрам (включая учебные занятия, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы) приводится в календарном учебном графике (приложение 2).

5.3. Учебный план

Учебный план (приложение 3).

Объем образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часа в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с педагогическим работником и самостоятельную учебную работу.

5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Преподавание каждой дисциплины (модуля), отраженной в учебном плане, ведется в соответствии с рабочей программой, разработанной по каждой дисциплине (модулю).

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
СГ.01.	История России
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04.	Физическая культура
СГ.05.	Основы бережливого производства
СГ.06.	Основы финансовой грамотности
СГ.07.	Психология общения
СГ.08.	Основы предпринимательской деятельности
ОП.01.	Анатомия и физиология человека
ОП.02.	Геометрическая оптика
ОП.03.	Теория и расчет оптических систем
ОП.04.	Принципы оптической коррекции зрения
ОП.05.	Основы физиологической оптики
ОП.06.	Основы метрологии и стандартизации
ОП.07.	Офтальмофармакология
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Управление персоналом

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование профессиональных модулей
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения
ПМ.02	Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения
ПМ.03	Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства
ПМ.04	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Полнотекстовые варианты рабочих программ дисциплин (модулей) размещены на сайте ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

5.5. Рабочие программы практик

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

При реализации ОПОП предусматриваются следующие практики:

Наименование профессиональных модулей	Программа практики	Объем в академических часах
ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	УП.01.01 Современные технологии изготовления очковых линз и оправ	36
	ПП.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	36
ПМ.02 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПП 02 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	72
ПМ.03 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	УП.03 Клиническая офтальмология	36
	ПП.03 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства	72
ПМ.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	УП.04.01 Оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе	36
	ПП.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам	36
ПМ.05 Выполнение работ по	ПП.05 Продавец непродовольственных	72

одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих	товаров	
ПМ.01 - ПМ.04	Производственная практика по профилю специальности	144

Полнотекстовые варианты рабочих программ практик размещены на сайте ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

5.6. Практическая подготовка обучающихся

Практическая подготовка при реализации ОПОП направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Производственная практика реализуется в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП (п.2.10 ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика с изм. от 20.03.2026).

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путем участия обучающихся в осуществлении медицинской деятельности и организуется в образовательных и научных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, и (или) в медицинских организациях, в том числе медицинских организациях, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организациях (далее вместе – базы практической подготовки), при этом база практической подготовки должна осуществлять медицинскую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), профилю практики.

Образовательная организация обеспечивает участие обучающихся в медицинской деятельности с соблюдением следующих требований к базе практической подготовки: не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-офтальмолога и (или) медицинского оптика-оптометриста на трех обучающихся. Требования к базам практической подготовки

в части их мощности установлены исходя из количества обучающихся, одновременно проходящих практическую подготовку в определенной медицинской организации в конкретный промежуток времени (п.4.4 ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика с изм. от 20.03.2026).

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-3 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом ОПОП.

5.7. Рабочая программа воспитания

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.1.

5.8. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.2.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

6.1. Общесистемные требования к условиям реализации ОПОП

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России располагает на праве оперативного управления, а также иных законных основаниях материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, которые предусмотрены учебным планом ОПОП.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, доступным зарегистрированным обучающимся из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик и другим методическим материалам (в составе учебно-методических комплексов дисциплин (модулей) и практик);
- доступ к информационному обеспечению (электронным учебным изданиям и

электронным образовательным ресурсам), в том числе перечню современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, указанному и при необходимости обновляемому в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик (приложение 5);

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации освоения ОПОП (при реализации их с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий);

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения (при реализации их с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий);

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет» (при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий).

Функционирование ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России соответствует законодательству Российской Федерации.

6.2. Материально-техническое обеспечение ОПОП

Для реализации ОПОП университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом по специальности.

Материально-техническая база для реализации ОПОП включает специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Оснащение кабинетов практической подготовки максимально приближено к условиям будущей профессиональной деятельности.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Информация о материально-техническом обеспечении ОПОП представлена в приложении 6.

Оснащение баз практик.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в образовательной организации и (или) в организации соответствующего профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях стоматологического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области стоматологии ортопедической при наличии оборудованной зуботехнической лаборатории.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Номенклатура объектов инфраструктуры, площади помещений, оборудование, режим их работы для учебной и внеучебной деятельности соответствуют действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям.

6.3. Учебно-методическое обеспечение ОПОП

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), либо проходящих соответствующую практику.

В ходе реализации образовательного процесса по ОПОП используются электронно-библиотечные системы (далее – ЭБС), к которым каждый обучающийся в течение всего периода обучения имеет индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит при необходимости обновлению.

ОПОП обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам (модулям) и практикам, входящим в учебный план и государственной итоговой аттестации. Методические указания для обучающихся в качестве компонентов учебно-методических комплексов дисциплин (модулей) и практик размещены на ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

ФГБОУ ВО ВолгГМУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, отраженного в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик и подлежащего обновлению при необходимости.

6.4. Кадровое обеспечение ОПОП

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 02 Здравоохранение и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (далее – ЕКС).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации ОПОП, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения

квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 02 Здравоохранение, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей ОПОП, должна быть не менее 25 процентов.

Проведение практической подготовки при реализации дисциплины (модуля), проведение производственной практики образовательной программы обеспечивается лицами, осуществляющими медицинскую деятельность по специальности, соответствующей профилю преподаваемой дисциплины (модуля), профилю практики, и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет (п.4.5 ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика с изм. от 20.03.2026).

6.5. Финансовые условия реализации ОПОП

Финансовое обеспечение реализации ОПОП осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ФГБОУ ВО ВОЛГГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ ВЫПУСКНИКОВ

В университете создана социально-культурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся.

Цель: подготовка разносторонне развитой и профессионально ориентированной личности, способной конкурировать на рынке труда, обладающей высокой культурой, социальной активностью, мировоззренческим потенциалом, интеллигентностью, качествами гражданина, способностями к профессиональному, интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми профессиональными умениями и навыками.

В формировании социокультурной среды и воспитательной деятельности обучающихся участвует отдел воспитательной работы колледжа ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, кафедры университета, музей истории ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, многотиражная газета «За медицинские кадры», библиотека, кураторы групп, студенческие общественные организации (Студенческий совет, студенческий профком, спортивный клуб). Эта работа обеспечивает развитие общих компетенций и социально-личностных качеств.

Студенческий совет является основным органом студенческого самоуправления ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. Помимо 16-ти клубов по различным

направлениям, в его структуру входят советы факультетов и студенческие советы общежитий, которые занимаются организацией внеучебной и воспитательной работы в общежитиях.

Гражданское, патриотическое, духовно-нравственное воспитание обеспечивается посредством участия в патронаже ветеранов, проведении конференций и мероприятий, посвященных Великой Отечественной войне; ведется патронаж детских домов. Библиотека университета регулярно проводит тематические вечера о героях Великой Отечественной войны, а также тематические выставки: «Гордись своей профессией», «О профессиональной этике». Организуются встречи студентов с ветеранами, почетными гражданами города, поэтами и музыкантами. Силами студентов проводятся фотовыставки, издаются сборники стихов, посвященные юбилейным датам, проводятся поэтические вечера, игры КВН. Студенты регулярно участвуют в конференциях, посвященных истории Великой Отечественной войны, истории университета, истории медицины.

Для формирования здорового образа жизни для обучающихся организовано более 30 спортивных секций. Ежегодно проводятся спартакиады по различным видам спорта, межфакультетские спортивные соревнования. Сформированы сборные команды факультетов по различным видам спорта. Клубом «Здоровое поколение» Студенческого совета читаются лекции на тему здорового образа жизни, проводятся диспут-конференции с участием различных специалистов. Работает спортивно-оздоровительный лагерь, где ежегодно летом отдыхают и оздоравливаются более 500 студентов.

Реализация системы воспитания через профессию принадлежит профильным кафедрам. В рамках их деятельности организуются дополнительные практические и лабораторные занятия, функционируют кружки и клубы по научным направлениям кафедры, в работе которых принимают участие студенты вместе с преподавателями профильных дисциплин (модулей) и практик. В реализации системы воспитания через профессию также участвуют представители работодателя.

Реализуется проект «Школы мастерства» по приоритетным профессиональным направлениям, которыми руководят ведущие специалисты в этих областях. Занятия в «Школах мастерства» являются дополнительными к стандартной программе, что помогает значительно расширить саму систему профильной подготовки.

В университете сложилась устойчивая система мотивации деятельности студентов, подкрепляемая различными формами как материального, так и нематериального стимулирования. Так, для студентов, обучающихся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, в соответствии с российским законодательством и локальными нормативными актами ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, предусмотрены следующие материальные выплаты:

- государственной академической стипендии, назначаемой в зависимости от успехов в учебе на основании результатов промежуточной аттестации;
- повышенной государственной академической стипендии, назначаемой с целью поощрения за особые достижения в какой-либо одной или нескольких областях деятельности (учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной);
- государственной социальной стипендии, назначаемой студентам, являющимся детьми-сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей, лицами, потерявшими в период обучения обоих родителей или единственного родителя, детьми-инвалидами, инвалидами I и II групп, инвалидами с детства, а также иным лицам;

- стипендий Президента Российской Федерации и специальных государственных стипендий Правительства Российской Федерации, назначаемых студентам, достигшим выдающихся успехов в учебе и научных исследованиях;

- именных стипендий, учреждающихся федеральными государственными органами, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами, которые определяют размеры и условия выплаты таких стипендий.

Помимо вышеназванных мер поощрения на практике при активном участии объединенной профсоюзной организации сотрудников и студентов также используются различные формы нематериального стимулирования, такие как объявление благодарности, награждение грамотами, премирование экскурсионными поездками, выдачу льготных билетов в театр, на каток и пр.

В университете развивается система социально-педагогической, психологической помощи социально незащищенным студентам и студенческим семьям. Студенты, обучающиеся за счет средств федерального бюджета, обеспечиваются стипендиями и иными мерами социальной поддержки в порядке, установленном законодательством РФ.

Все студенты социально незащищенных категорий обеспечиваются общежитием; им в первую очередь оказывается единовременная материальная помощь.

Воспитательная работа способствует повышению профессиональной заинтересованности и обоснованного подхода к избранной специальности.

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

8.1. Внутренняя оценка

Внутренняя оценка качества подготовки обучающихся по ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы оценочные материалы, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам представлены в приложении 7 и приложении 8, соответственно. Они включают типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, и (или) практического опыта, являющихся критериями достижения планируемого уровня освоения необходимых компетенций на отдельных этапах их формирования. Оценочные материалы по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам разрабатываются и актуализируются кафедрами, закрепленными для их реализации, в том числе с привлечением представителей работодателя, в установленном порядке.

Реализуется возможность зачета результатов освоения обучающимися дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной и проводится по завершении всего курса обучения по специальности. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

ГИА проходит в форме государственного экзамена с учетом требований к аккредитации специалистов, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья. ГИА завершается присвоением квалификации медицинский оптик-оптометрист.

Для ГИА ежегодно разрабатываются и утверждаются программа государственной итоговой аттестации (приложение 9), включающая требования к содержанию и процедуре её проведения и фонд оценочных средств для проведения ГИА (приложение 10), включающий задания, описание процедур и условий проведения государственного экзамена, критерии оценки. Задания для государственного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом требований к аккредитации специалистов по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

Гарантия качества подготовки по ОПОП обеспечивается путем реализации в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России общевузовской системы менеджмента качества образовательного процесса в следующих направлениях:

- разработка единых требований к обеспечению качества подготовки выпускников с привлечением работодателей, а также представителей всех заинтересованных сторон, включая педагогических работников университета;
- рецензирование учебно-методических комплексов по дисциплинам (модулям) и практикам, в том числе с привлечением представителей работодателя;
- актуализация учебно-методических комплексов по дисциплинам (модулям) и практикам в соответствии с требованиями ФГОС СПО и нормативных актов;
- создание и совершенствование технологий оценки уровня знаний, умений и практического опыта обучающихся, освоения ими компетенций;
- обеспечение профессионализма и компетентности преподавательского состава;
- предоставление обучающимся возможности оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик;
- регулярное проведение внутреннего аудита качества образовательной деятельности по согласованным критериям (в том числе с привлечением представителей работодателя);
- информирование общественности через СМИ и электронные ресурсы университета о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

Реализуемая в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России общевузовская система менеджмента качества образовательного процесса проходит ежегодную процедуру надзорного аудита, а также периодическую ресертификацию.

8.2. Внешняя оценка

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОПОП в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по ОПОП требованиям ФГОС СПО.

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в

рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессионального стандарта, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ).

Срок получения образования по ОПОП для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ по их желанию, выраженному письменно (по установленной форме), может быть увеличен не более чем на 1 год.

Образование инвалидов и лиц с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах, а в ряде случаев – с элементами дистанционных образовательных технологий, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются бесплатно печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- обучающиеся в ОВЗ должны не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подать письменное заявление о необходимости создать для них специальных условий при проведении государственного экзамена;
- допускается проведение аттестационного испытания для инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при сдаче государственного аттестационного испытания;
- по заявлению обучающегося обеспечивается присутствие ассистента из числа сотрудников вуза или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, общаться с председателем и членами аттестационной комиссии);
- обучающимся предоставляется в доступном для них виде инструкция о порядке проведения аттестационного испытания;
- обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе прохождения ГИА пользоваться необходимыми им техническими средствами.