

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

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

по специальности

31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

базовая подготовка.

Краснодар, 2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР

 / Т.В. Першакова
31.08.2020г.

Начальник отдела учебно-производственной работы

 / Е.В. Касакова
31.08.2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

 О.Л. Шутов
31.08.2020г.


ОДОБРЕНО


Педагогическим советом
Протокол №1 от 31.08.2020г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО «Медицинская оптика,
естественнонаучные дисциплины и ОБЖ»
Протокол №1 от 31.08.2020 г.
Председатель  Е.А. Андреева

Программа производственной практики (преддипломной) по специальности 31.02.04 Медицинская оптика для группы, предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. № 971, зарегистрированного Министерством Юстиции России 21 августа 2014г. № 33746), входящей в состав укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, с учетом профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики» (Приказ Минтруда Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. №607н, зарегистрированного Министерством Юстиции России 30 ноября 2016 г. № 44496).

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

Разработчик: Зарецкая Т.С., преподаватель АНПОО «Кубанский ИПО» 
подпись

Рецензенты:

1. Безруков А.В., преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»

Квалификация по диплому: _____

2. Зуева М.С., работодатель, ИП Зуева М.С. директор
(место работы)

Квалификация по диплому: мех. оптик

Программа согласована

1. 
(наименование организации, Ф.И.О., должность)
«01» 03 2020 г.

2. 
(наименование организации, Ф.И.О., должность)
«01» 03 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в части освоения квалификаций: медицинский оптик и основных видов деятельности (ВД):

ВД 1 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.

ВД 2 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения

ВД 3 Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

ВД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216 Сборщик очков).

Программа производственной практики (преддипломной) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности 31.02.04 Медицинская оптика и профессиональной подготовке по профессиям: медицинский оптик.

1.2. Цели и задачи производственной практики(преддипломной)

Цель производственной практики (преддипломной) сбор, систематизация и обработка информации для написания выпускной квалификационной работы, закрепление у обучающихся практических умений и формирование компетенций по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

Преддипломная практика направлена:

- углубление первоначального профессионального опыта;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности по специальности 31.02.04 Медицинская оптика
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы

Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной)

В результате прохождения практики обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

- изготовления и ремонта средств коррекции зрения
- *в проверке бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы*
- исследования базовых зрительных функций;
- подбора средств коррекции зрения;
- участия в маркетинговой деятельности организации;
- проведение консультаций по вопросам современной оптической моды;
- *изготовление рамок оправ корригирующих очков;*
- *изготовление заушников оправ корригирующих очков;*
- *сборка оправ корригирующих очков;*
- *изготовление рецептурных очковых линз;*
- *изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования;*
- *изготовление цельных бифокальных очковых линз методом точения;*

- изготовление прогрессивных очковых линз;
- нанесение покрытий на очковые линзы методом окунания;
- комплектование заказа на очки оправками корригирующих очков, очковыми линзами и креплениями;
- входной контроль оправ корригирующих очков и очковых линз;
- изготовление корригирующих очков;
- окраска полимерных очковых линз;
- текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корригирующих очков.
- ремонта корригирующих очков;
- оказания первой помощи гражданам

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной): 144 часа.

1.4 Результаты освоения программы производственной(преддипломной) практики

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей (ПМ)ФГОС СПО по основным видам деятельности:

ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения;

ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения;

ПМ.03 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения;

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216 Сборщик очков).

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 08.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.
ПК 1.2.	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.
ПК 1.3	Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ.
ПК 1.4	Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов.
ПК 1.5	Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств.
ВД 2	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.
ПК 2.1.	Проводить консультации по вопросам режима зрения для населения
ПК 2.2.	Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов
ПК 2.3	Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмо диагностической аппаратуры
ВД 3	Участие в коммуникационной-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.
ПК 3.1.	Проводить консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков
ПК 3.2.	Участвовать в маркетинговой деятельности организации
ПК 3.3	Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности
ПК 3.4	Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, знать основы логистики
ВД 4	Изготовление очков по индивидуальным заказам, оправ очков корректирующих, линз для очков для обеспечения населения индивидуальными средствами коррекции зрения
ПК 4.1	Проводить основные и вспомогательные операции по изготовлению и ремонту очковых линз и оправ на современном технологическом оборудовании
ПК 4.2	Комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корректирующих, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов
ПК 4.3	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию технологического оборудования для изготовления и ремонта очков корректирующих, обеспечивать и контролировать технику безопасности

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	2	3	4	5	6	7
ПМ.01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И РЕМОНТ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ.						
МДК.01.01. Современные технологии изготовления очковых линз и оправ.						
МДК 01.02 Технология изготовления контактных линз.						
МДК.01.03 Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения						
Практический опыт						
- изготовления и ремонта средств коррекции зрения;						
- проверки бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы						
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18216-СБОРЩИК ОЧКОВ).						
МДК.04.01 Технология сборки очков						
МДК.04.02 Технология ремонта очков						
Практический опыт						
– изготовление рамок оправ корригирующих очков;						
– изготовление заушников оправ корригирующих очков;						
– сборка оправ корригирующих очков;						
– изготовление рецептурных очковых линз;						
– изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования;						
– изготовление цельных бифокальных очковых линз методом точения;						
– изготовление прогрессивных очковых линз;						
– нанесение покрытий на очковые линзы методом окунания;						
– комплектование заказа на очки оправками корригирующих очков, очковыми линзами и креплениями;						
– входной контроль оправ корригирующих очков и очковых линз;						
– изготовление корригирующих очков;						
– окраска полимерных очковых линз;						
– текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корригирующих очков.						

<p>– <i>ремонта корректирующих очков;</i> – <i>оказания первой помощи гражданам</i></p>							
1	Изготовление очковых линз и оправ. Осуществление входного контроля.	1.1	Входной контроль параметров очковых линз и оправ корректирующих очков современных конструкций. Выявление брака при получении	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	Проверка собранных материалов дневника, отчета
		1.2	Осуществление операций по изготовлению и окрашиванию очковой линзы. Выправка и полировка оправ.	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
	Изготовление контактных линз различными методами. Осуществление входного контроля.	1.3	Входной контроль контактных линз на соответствие заявленным параметрам	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
		1.4	Изготовление жестких и мягких контактных линз методом точения, штамповки	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
	Изготовление, сборка и ремонт очков различной сложности	1.5	Анализ рецепта на очки корректирующие, выдача рекомендаций по виду и дизайну очковой линзы, оправы. Комплектация заказа	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
		1.6	Изготовление очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования. Определение соответствия готовых очков рецепту и требованиям действующих стандартов. Выдача заказа на очки клиенту	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
		1.7	Выправка и ремонт очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования. Определение соответствия готовых очков рецепту и требованиям действующих стандартов.	6	ОК 1-9	ПК 1.1- 1.6	
Итого				42			
ПМ.02 УЧАСТИЕ В КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ.							
МДК.02.01 Офтальмодиагностические приборы.							

МДК 02.02 Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика							
Практический опыт							
- исследования базовых зрительных функций;							
- подбора средств коррекции зрения							
2.	Консультативная деятельность при подборе и реализации средств коррекции зрения	2.1	Консультирование клиентов о выборе оптимального способа коррекции зрения в зависимости от зрительных потребностей	6	ОК 1-9	ПК 2.1	Проверка собранных материалов дневника, отчета
		2.2	Консультирование клиентов о выборе оптимального способа коррекции зрения с учетом возрастных особенностей пациента и сложности коррекции зрения	6	ОК 1-9	ПК 2.2	
		2.3	Выявление симптомов основных заболеваний глаз	6	ОК 1-9	ПК 2.1-2.3	
		2.4	Диагностирование основных видов аномалии рефракции	6	ОК 1-9	ПК 2.1-2.3	
		2.5	Санитарно-просветительская работа среди клиентов оптики по соблюдению гигиенические норм при ношении и хранении средств коррекции зрения	6	ОК 1-9	ПК 2.1-2.3	
Итого				30			
ПМ.03 УЧАСТИЕ В КОММУНИКАЦИОННОЙ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ							
МДК.03.01. Маркетинг оптического салона							
МДК 03.02 Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения							
МДК.03.03. Современный рынок средств коррекции зрения							
Практический опыт							
- участия в маркетинговой деятельности организации;							
- проведения консультаций по вопросам современной оптической моды;							
3.	Осуществление коммуникационной и маркетинговой деятельности при	3.1	Определение психологического типа клиента в торговом зале оптики. Урегулирование и разрешение конфликтных ситуаций.	6	ОК 1-9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов дневника, отчета
		3.2	Консультации потребителя по вопросам	6	ОК	ПК 3.1-	

	подборе и реализации средств коррекции зрения		современной оптической моды, формирования визуального имиджа. Презентации оптической продукции		1-9	3.4	
		3.3	Осуществление продажи средств коррекции зрения. Применение различных видов рекламных материалов о продукции в процессе продажи	6	ОК 1-9	ПК 3.1-3.4	
		3.4	Подбор оправ и солнцезащитных очков клиентам оптического салона с учетом морфологических особенностей строения лица, медицинских показаний, возраста и вида деятельности	6	ОК 1-9	ПК 3.1-3.4	
		3.5	Подбор оправ и корригирующих очков клиентам различных социальных групп с точки зрения создания общего визуального имиджа	6	ОК 1-9	ПК 3.1-3.4	
		Итого		30			
ПМ.01.Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.							
ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.							
ПМ.03 Участие в коммуникационной маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.							
ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216-Сборщик очков).							
Практический опыт							
4.	Выполнение индивидуального задания в соответствии с темой ВКР	4.1	Сбор, систематизация и обработка данных по индивидуальному заданию к выпускной квалификационной работе Выполнение работ по практической части ВКР в соответствии с индивидуальным заданием.	36	ОК 1-9	ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов дневника, отчета.
Итого				36			
Дифференцированный зачет				6			
Всего				144			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1. Требования к условиям и организации проведения производственной (преддипломной) практики

Реализация программы производственной практики (преддипломной) осуществляется на организациях на основе прямых договоров, заключаемых между Институтом и организацией, куда направляются обучающиеся. Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением: профильные организации, оснащенные современным технологическим и офтальмодиагностическим оборудованием и использующих современные технологии организации производства.

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Производственная практика (преддипломная) реализуется обучающимися самостоятельно по направлению образовательного учреждения.

В период прохождения практики на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе и в части государственного социального страхования.

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

- отчет;
- дневник.

Итогом практики является оценка, которую выставляет руководитель практики от Института на основании:

- наблюдений за работой практиканта;
- выполнения индивидуального задания;
- качества отчета по программе практики;
- предварительной оценки руководителя практики от организации - базы практики в аттестационном листе;
- характеристики, составленной руководителем практики от организации.
- Итогом практики является дифференцированный зачет.

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

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

Результаты прохождения производственной практики(преддипломной) учитываются при итоговой аттестации. Обучающиеся, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из Института за невыполнение учебного плана.

3.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы производственной практики (преддипломной) осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в

организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности: 31.02.04 Медицинская оптика.

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Нормативно – правовые акты:

1. ГОСТ Р 53950-2010 «Оптика офтальмологическая. Линзы очковые неацетирированные готовые. Общие технические условия».
2. ГОСТ Р 51193-2009. «Оптика офтальмологическая. Очки корригирующие. Общие технические условия».
3. ГОСТ 24052-80. «Оптика очковая».
4. ГОСТ Р 51854-2001. «Линзы очковые солнцезащитные». Технические требования. Методы испытаний.
5. ГОСТ Р 51831-2001. «Очки солнцезащитные».
6. ГОСТ 31589-2012 «Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний».
7. ГОСТ Р ИСО 13666-2009 Линзы очковые. Термины и определения.
8. ГОСТ 28956-1991.»Линзы контактные». Термины и определения.
9. ГОСТ Р 51711-2001. «Линзы контактные мягкие окрашенные». Общие технические условия.
10. ГОСТ Р 52041-2003. «Линзы контактные». Методы определения основных параметров.
11. ГОСТ 28956-1991. «Линзы контактные». Термины и определения.

Основные источники:

1. Справочник медицинского оптика. Часть 1 : Основы физической оптики. Физиология зрения. Контактная коррекция. Очковые линзы / Т. Кушель, Д. Певко ; авт.-сост. Е. Тибилов ; под ред. В. Бахтина. – М. :Каро, 2016. – 190 с.
2. Подбор очков: практические аспекты / сост. В.А. Давыдов ; пер. с англ. Т.А. Полуниной [и др.]. – СПб. : ООО «РА «Веко», 2015. – 252 с.
3. Свердлик, А.Я. Оптометрия для начинающих оптометристов : учеб.пособие / А.Я. Свердлик. – Н. Новгород, 2017. – 372 с.: ил.
4. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 1. Основы оптометрии. / А.В. Мягков, Н.П. Парфенова, Е.И. Демина. – М. : Апрель, 2016. – 205 с. : ил.
5. Носенко, И.А. Медицинская оптика : учеб.пособие / И.А. Носенко. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 217 с. : ил. – (Среднее медицинское образование).
6. Рубан, Э.Д. Глазные болезни : профессиональная переподготовка : учебное пособие / Э.Д. Рубан. – Ростов на Дону : Феникс, 2021. – 398 с. : ил. – (Среднее медицинское образование).
7. Барышев, А.Ф. Маркетинг : учебник для студ. учрежд. СПО / А.Ф. Барышев. – 12-е изд., стер. – М. : Академия, 2016. – 224 с.
8. Очковая и контактная коррекция зрения // Вестник оптометрии, 2017. – Серия : Оптика для профессионалов.

Дополнительные источники:

1. Методическое пособие для оптика – мастера. Технологии изготовления очков. ООО «БМГ», 2016.-146с.
2. Эндрю Р.Э., Хелена Дж. Ф., Майкл Дж. Г. Клиническая оптика для офтальмолога и оптометриста [Текст] / Эндрю Р.Элкингтон, Хелена Дж. Фрэнк, Майкл Дж. Грини; пер. с англ. Н.С. Новикова, Ю.Н. Родионова, А.В. Шкарова. – 3-е изд., доп. – СПб: РА «Веко», 2014. – 276с..
3. Розенблюм, Ю.З. Оптометрия (Подбор очков). – М. : Апрель, 2017. – 191 с. : ил. – Серия : Библиотека практического врача. Передовой опыт в здравоохранении.
4. Мирская, Н.Б. Профилактика и коррекция функциональных нарушений и заболеваний органа зрения у детей и подростков. Методология, организация, технологии : учеб.пособие / Н.Б. Мирская, А.Н. Коломенская, А.Д. Синякина. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2016. – 272 с.
5. Каган, И.И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения : руководство для офтальмологов и офтальмохирургов / И.И. Каган, В.Н. Канюков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с. : ил.
6. Офтальмология : учебник под ред. проф. Е.А. Егорова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. : ил.

Электронные источники

1. Суханов, И. И. Основы оптики. Теория изображения : учебное пособие для СПО / И. И. Суханов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 111 с. — (Серия : Профессиональное образование) URL: [//www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru).
2. Михалева, Е. П. Маркетинг : учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 213 с. — (Серия : Профессиональное образование) - URL : [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)
3. Карасев, А. П. Маркетинговые исследования : учебник и практикум для СПО / А. П. Карасев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 315 с. — (Серия : Профессиональное образование). - URL : [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)
4. Маркетинг : учеб.пособие / Т.Н. Парамонова, И.Н. Красюк. — М. :КноРус, 2016. — 189 с. — Для ссузов. - URL :<http://www.book.ru/>
5. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для СПО / С. В. Карпова [и др.] ; под общ.ред. С. В. Карповой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 367 с. — (Серия : Профессиональное образование). - URL : [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)
6. Маркетинг : учебник и практикум для СПО / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под ред. Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 370 с. — (Серия : Профессиональное образование). - URL : [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)
7. Болотова, А. К. Социальные коммуникации. Психология общения : учебник и практикум для СПО / А. К. Болотова, Ю. М. Жуков, Л. А. Петровская. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). — URL : [//www.urait.ru](http://www.urait.ru)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной) осуществляется в форме **дифференцированного зачета**, на основании **отчета по практике, дневника практики**.

Код	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
ПК 1.1	Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.	- чтение рецепта, точность определения вида коррекции зрения; - выбор вида покрытий и конструктивных параметров очковых линз в соответствии с рецептом и видом коррекции зрения; - выбор вида оправы в соответствии с видом коррекции и антропометрическими данными пациента; - оптимальный расчет общего диаметра очковой линзы в соответствии с выбранной оправой и межзрачковым расстоянием пациента; - точность определения положения зрачка в выбранной оправе; - комплектация заказа на очки корректирующие в соответствии с рецептом	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений Наблюдение и оценка выполнения практических заданий
ПК 1.2	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз	- точность и скорость чтения чертежей; - оценка конструктивно-технологических свойств линз и оправ в соответствии с их назначением; - выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса.	Оформление дневника производственной практики. Аттестационный лист. Характеристика с места прохождения практики
ПК 1.3	Изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ.	- выбор технологического оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса изготовления средств коррекции зрения; - соответствие параметров отремонтированных очков и оправ требованиям рецепта и действующих стандартов.	Проверка усвоения компетенций при защите отчета и проведении дифференцированного зачета
ПК 1.4	Контролировать качество	- соответствие параметров	

	выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	выпускаемой продукции требованиям рецепта и действующих стандартов - самостоятельность использования современных контрольно-измерительных приборов для контроля качества выпускаемой продукции.	
ПК 1.5	Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корректирующих средств	- соблюдение правил эксплуатации технологического оборудования в соответствии с технической документацией - юстировка и настройка технологического оборудования для изготовления средств коррекции зрения в соответствии с технической документацией - обеспечение проведения технического обслуживания и профилактики технологического оборудования в соответствии с технической документацией.	
ПК 2.1	Проводить консультации по вопросам режима зрения для населения	- проведение консультаций по вопросам режима зрения для населения	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений Наблюдение и оценка выполнения практических заданий Оформление дневника производственной практики. Аттестационный лист. Характеристика с места прохождения практики Проверка усвоения компетенций при защите отчета и проведении дифференцированного зачета
ПК 2.2	Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов	- осуществляет подбор средств коррекции зрения	
ПК 2.3	Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмо диагностической аппаратуры.	- уверенно использует офтальмодиагностическую аппаратуру при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения	
ПК 3.1	Проводить консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.	- уверенно консультирует клиентов оптического салона по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений
ПК 3.2	Участвовать в	- принимает участие в рекламных	Наблюдение и оценка

	маркетинговой деятельности организации	компаниях, вносит идеи по организации и реализации маркетинговых мероприятий	выполнения практических заданий Оформление дневника производственной практики. Аттестационный лист. Характеристика с места прохождения практики
ПК 3.3	Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	- уверенно решает конфликтные ситуации, владеет приемами и методами управления конфликтами.	
ПК 3.4	Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, знать основы логистики.	- применяет в деятельности основы логистики, - разрабатывает и защищает бизнес-планы и оценивает эффективность работы организации по изготовлению средств коррекции зрения.	Проверка усвоения компетенций при защите отчета и проведении дифференцированного зачета
ПК 4.1	Проводить основные и вспомогательные операции по изготовлению и ремонту очковых линз и оправ на современном технологическом оборудовании	технология изготовления и ремонта очковых линз технология изготовления и ремонта очковых оправ выбор и качество работы на оптическом оборудовании	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений Наблюдение и оценка выполнения практических заданий Оформление дневника производственной практики. Аттестационный лист. Характеристика с места прохождения практики Проверка усвоения компетенций при защите отчета и проведении дифференцированного зачета
ПК 4.2	Комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корригирующих, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	соблюдение этапности комплектовки заказа на ремонт и изготовлении очковых линз и оправ входной контроль комплектующих в соответствии с нормативной документацией оценка качества расшифровки сокращений в бланке рецепта составление технологической карты	
ПК 4.3	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию технологического оборудования для изготовления и ремонта очков корригирующих, обеспечивать и контролировать технику безопасности	проверка оборудование на наличие скрытых дефектов, поломок корректная эксплуатация оптического оборудования при ремонте и изготовлении очковых линз и оправ правильность оказания медицинской помощи соблюдение правил по охране труда	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- степень изучения и формат представления информации - сформированность образа специалиста - выявление познавательного отношения к профессии - проецирование жизненной биографии на профессиональную карьеру	Наблюдение и оценка уровня познавательной активности обучающихся на преддипломной практике.
ОК 2	Организовывать собственную	- обоснованность содержания этапов планирования	Интерпретация результатов наблюдений за

	<p>деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие рабочего места установленным нормативам и требованиям - аргументированность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач - соотнесенность показателей результата с эталонами (стандартами, образцами, алгоритмами, условиями, требованиями или ожидаемым результатом). 	<p>деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.</p>
ОК 3	<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<ul style="list-style-type: none"> - четкое понимание (формулирование) вероятных последствий принятого решения для себя и окружающих - обоснованность выбора вариантов решения, в том числе в ситуации, не изучавшийся в процессе обучения - готовность к достижению поставленных целей выбранным путем с учетом осознаваемых последствий. 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.</p>
ОК 4	<p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - полнота охвата информационных источников, скорость нахождения и достоверность информации - обоснованность выбора информационных источников для определения способа достижения цели - достижение цели с минимальными ресурс затратами и максимальным качеством - обновляемость и пополняемость знаний, влияющих на результаты преддипломной и преддипломной деятельности. 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.</p>
ОК 5	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора ИКТ с учетом профессиональной специфики - самостоятельность и осознанность применения ИКТ в преддипломной и практической деятельности - уменьшение материальных затрат, количества времени, затраченного на достижение цели, и допущенных ошибок - повышение точности и безопасности выполнения профессиональных действий. 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.</p>
ОК 6	<p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осознанность своей ответственности за результат коллективной, командной деятельности 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе</p>

	потребителями	<ul style="list-style-type: none"> - стремление к сотрудничеству, использованию опыта коллег - лояльность и профессиональная надежность в работе и общении - направленность профессиональных действий и общения на командный результат, интересы других людей - положительная характеристика со стороны коллег - расширение спектра коммуникативных возможностей. 	преддипломной практики.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<ul style="list-style-type: none"> - организует работу по выполнению задания в соответствии с инструкциями - организует коллективное обсуждение выполнения задания. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует собственные сильные и слабые стороны - участвует во внеурочной деятельности по дисциплине - владеет навыками самоорганизации и применяет их на практике - владеет методами самообразования. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - подбирает ресурсы (инструмент, информацию и т.п.) необходимые для решения задания - анализирует результат выполняемых действий и выявляет ошибки (если они имеются) - определяет пути устранения выявленных ошибок - оценивает результаты своей деятельности. 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе преддипломной практики.