

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

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по специальности
31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА
базовая подготовка**

Краснодар, 2019

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и УМР

[Signature] / Т.В. Першакова
30.08.2019 г.

Начальник отдела учебно-производственной работы

[Signature] /Е.В. Касакова
30.08.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»



ОДОБРЕНО

Педагогическим советом

Протокол №1 от 30.08.2019 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО «Фармация и медицинская оптика»

Протокол №1 от 29.08.2019 г.

Председатель [Signature] / Е.А. Богданова

Программа производственной практики по специальности 31.02.04 Медицинская оптика предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта 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. № 607 н, зарегистрированного Министерством Юстиции России 30 ноября 2016 г. № 44496)

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»
Разработчик:

ФИО, преподаватель
Редорченко М. В. АНПОО «Кубанский ИПО»

Рецензенты:

- 1. Богданова Е. А. (ФИО) – преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»

Квалификация по диплому: профессор

- 2. Зубова М. С. (ФИО) – работодатель,

Квалификация по диплому: мед. оптик.

[Signature]
подпись

Стар. оптик
место работы

Программа согласована

1. « 30 » 08 2019 г.
Представитель работодателя:
М. Зубова М. С.
(наименование организации, Ф.И.О., должность)

2. « 01 » 09 2019 г.
Представитель работодателя:
М. Велин С. С.
(наименование организации, Ф.И.О., должность)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 31.02.04 Медицинская оптика

1.1 Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в части освоения квалификации: 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 коммуникационной-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 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

Цель производственной практики – знакомство с организацией работы оптики, получение первоначального практического опыта по специальности.

При прохождении производственной практики в рамках профессиональных модулей:

- **ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения** обучающийся должен овладеть **видом профессиональной деятельности**

ВД 1 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт:**

- изготовления и ремонта средств коррекции зрения
- *проверке бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы*

- **ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения** обучающийся должен овладеть **видом профессиональной деятельности.**

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

обучающийся должен **приобрести первоначальный практический опыт:**

- исследования базовых зрительных функций;
- подбора средств коррекции зрения;

ПМ.03 Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения обучающийся должен овладеть **видом профессиональной деятельности.**

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

Обучающийся в ходе освоения производственной практики должен **приобрести первоначальный практический опыт:**

- участия в маркетинговой деятельности организации;
- проведение консультаций по вопросам современной оптической моды;

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

ВД 4 Изготовление очков по индивидуальным заказам, оправ очков корригирующих, линз для очков для обеспечения населения индивидуальными

средствами коррекции зрения приобрести первоначальный практический опыт:

- изготовление рамок оправ корректирующих очков;
- изготовление заушников оправ корректирующих очков;
- сборка оправ корректирующих 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 оправами корректирующих очков, очковыми линзами и креплениями;
- входной контроль оправ корректирующих очков и очковых линз;
- изготовление корректирующих очков;
- окраска полимерных очковых линз;
- текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.
- ремонта корректирующих очков;
- оказания первой помощи гражданам

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности по специальности 31.02.04 Медицинская оптика;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий оптики.

1.3. Количество часов на освоение программы этапа производственной практики 31.02.04 Медицинская оптика:

- Всего 612 часов, в том числе:
- по ПМ 01 – 216 часов,
 - по ПМ 02 – 288 часов,
 - по ПМ 03 – 72 часа.
 - по ПМ 04 – 36 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики по специальности 31.02.04 Медицинская оптика: является освоение общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций (ПК):

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 корригирующих 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 корригирующих 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 офтальмодиагностической аппаратуры
ВД 3	Участие в коммуникационно-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 корригирующих 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 корригирующих, 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 корригирующих, 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

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

№ 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							
Практический опыт							
- изготовления и ремонта средств коррекции зрения - <i>проверке бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы</i>							
1.	Изучение техники безопасности на рабочих местах	1.1	Инструктаж по технике безопасности. Анализ работы предприятия «Оптика». Изучение табеля оснащения приемного зала. Применение оборудования и приспособлений приёмного зала современной организации «Оптика». Изучение табеля оснащения на участке комплектации заказа. Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изучение техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской	6	ОК1 -5	ПК 1.2 ПК1.3	Проверка собранных материалов дневника, отчета
2.	Изучение структуры и особенностей работы организации «Оптика»	2.1	Входной контроль параметров очковых линз и оправ корректирующих очков современных конструкций. Ведение учета расхода комплектующих	6	ОК1	ПК1.3	
3.	Применение оборудования и приспособлений приемного зала современной организации «Оптика».	3.1	Изготовление очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования	6	ОК1	ПК1.3	

4.	Контроль соответствия готовых очков	4.1	Определение соответствия готовых очков рецепту и действующим стандартам. Допустимые нормы, учёт и списание брака.	6	ОК1-3	ПК 1.2 ПК1.3	
		Итого		24			
МДК.01.02 Технология изготовления контактных линз							
Практический опыт							
- изготовления и ремонта средств коррекции зрения							
5.	Подготовительные работы для изготовления контактных линз	5.1	Юстировка прецизионного станка Смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости Уборка станка по окончании смены	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	Проверка собранных материалов дневника, отчета
		5.2	Обработка заготовки контактной линзы по диаметру. Измерение толщины полузаготовки по центру	6	ОК1	ПК 1.2 ПК1.3	
6.	Контроль параметров при изготовлении контактных линз	6.1	Контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы. Контроль качества полировки Проверка параметров на стадии сухой контактной линзы Окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии	6	ОК1	ПК 1.2 ПК1.3	
7.	Применение различных технологий изготовления контактных линз	7.1	Точение вогнутой поверхности контактной линзы. Полирование внутренней поверхности контактной линзы	6	ОК1	ПК 1.2 ПК1.3	
		7.2	Точение и полирование наружной поверхности контактной линзы Полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз	6	ОК1	ПК 1.2 ПК1.3	
		7.3	Гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз	6	ОК1 ОК2 ОК5	ПК 1.2 ПК1.3	
		7.4	Очистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки	6	ОК1 ОК2	ПК 1.2 ПК1.3	

		7.5	Стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз Упаковка контактной линзы	6	ОК3 ОК4 ОК5		
		Итого		48			
8.	Использование оптических деталей, применяемых в специальных очках.	8.1	Изучение оснащения производственной мастерской. Изучение техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	Проверка собранных материалов дневника, отчета
		8.2	Изучение применение оборудования и приспособлений приёмного зала современной организации «Оптика»	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		8.3	Изучение технологии изготовления деталей специальных очков	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
9.	Использование средств коррекции слабовидящих	9.1	Лупы. Телескопические очки	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		9.2	Очки для коррекции косоглазия. Принципы призматической коррекции зрения	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
10.	Изготовление очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования	10.1	Изейконические очки	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		10.2	Бифокальные сферопризматические очки (БСПО)	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
11.	Определение параметров для изготовления линз	11.1	Определение параметров сферопризматических элементов (СПЭ)	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.2	Разметка стигматических призматических линз по рецепту на диоптриметре	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	

		11.3	Разметка астигматических призматических линз по рецепту на диоптриметре	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.4	Определение соответствия призматических очков рецепту и действующим стандартам	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.5	Определение соответствия тубусов монокуляров телескопических очков техническим условиям	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.6	Определение параметров телескопических луп	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.7	Настройка и юстировка прибора, предназначенного для ориентации СПЭ	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.8	Юстировка СПЭ при изготовлении БСПО	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		11.9	Определение соответствия БСПО техническим условиям	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК1.3	
		Итого		96			
МДК 01.03 Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения							
Практический опыт							
- изготовления и ремонта средств коррекции зрения							
12.	Организация изготовления готовых очков по рецепту и действующим стандартам	12.1	Прием и комплектация заказа на очки с линзами современных конструкций	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	Проверка собранных материалов, выполненных работ дневника, отчета
		12.2	Изготовление очков на автоматическом оборудовании	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	
		12.3	Сборка и выправка очков с линзами современных	6	ОК1-5	ПК 1.2	

			конструкций			ПК 1.3	
	12.4		Определение соответствия готовых очков рецепту и действующим стандартам	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	
	12.5		Окраска линз из полимерных материалов	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	
	12.6		Допустимые нормы, учёт и списание брака	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	
	12.7		Выдача готовых очков со сложными линзами	6	ОК1-5	ПК 1.2 ПК 1.3	
	Итого			42			
	Дифференцированный зачет			6			
	Всего:			216			

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

13.	Знакомство с организацией работы офтальмологического кабинета оптики	13.1	Оснащение кабинета оптической коррекции зрения медицинским оборудованием и инструментарием Вопросы поверки приборов, гарантийного и сервисного обслуживания Лицензирование медицинской деятельности: требования к медицинским изделиям, требования к помещению кабинета оптической коррекции зрения, требования к подготовке специалистов кабинета оптической коррекции. Требования к пожарной безопасности и охране труда	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	Проверка собранных материалов, отчета.
	Отработка алгоритма приема пациента	13.2	Правила приема пациентов в кабинете оптической коррекции зрения	6			

Итого				12			
14.	Сбор анамнеза	14.1	Первая встреча с пациентом. Сбор анамнеза и жалоб. Выявление зрительных потребностей.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	Проверка собранных материалов, отчета
		14.2	Исследование предыдущей коррекции пациента	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
15.	Исследование базовых зрительных функций	15.1	Определение доминантного глаза	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		15.2	Определение гетеротропии и гетерофории	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		15.3	Оценка подвижности глазных яблок	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		15.4	Определение ближайшей точки конвергенции	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		15.5	Определение межзрачкового расстояния	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
16.	Исследование остроты зрения	16.1	Исследования остроты зрения с использованием аппарата Рота	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		16.2	Исследования остроты зрения с использованием проектора знаков	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
Дифференцированный зачет				6			
Итого				72			
17.	Исследование рефракции объективными методами	17.1	Скиаскопия. Ретиноскопия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		17.2	Оптическая рефрактометрия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		17.3	Автоматическая рефрактометрия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
18.	Исследование рефракции	18.1	Кератометрия. Исследование волнового фронта	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	

	субъективными методами	18.2	Субъективный метод определения рефракции с помощью набора пробных очковых линз	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		18.3	Методы определения и уточнения астигматизма Определение сферического баланса	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9 ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3 ПК 2.1 - 2.3	
		18.4	Оценка характера зрения и бинокулярных функций	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		18.5	Исследование зрительных функций с помощью электронных оптометрических систем	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
Дифференцированный зачет				6			
Итого				54			
МДК 02.02 Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика							
МДК 02.03 Основы офтальмологии							
Практический опыт							
- исследования базовых зрительных функций; подбора средств коррекции зрения							
19	Знакомство с оборудованием для подбора контактных линз	19.1	Оборудование, необходимое для подбора контактных линз	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	Проверка собранных материалов, отчета Дифференцированный зачет.
		19.2	Обследование пациента перед назначением контактных линз	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
20	Обследование пациента при подборе мягких контактных линз	20.1	Выявление показаний и противопоказаний к назначению контактных линз	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		20.2	Выбор типа линз для пациента. Преимущества и недостатки различных типов контактных линз	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		20.3	Общие правила подбора мягких контактных линз: дизайн мягкой контактной линзы, принципы оценки посадки мягкой контактной линзы	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		20.4	Техника подбора мягких контактных линз, асферический дизайн мягких контактных линз и его влияние на посадку	6			
		20.5	Особенности подбора индивидуальных линз и линз	6	ОК 1, 3,	ПК 2.1 -	

			специального назначения: цветные, тонированные, косметические,		5 - 7, 9	2.3	
		20.6	Терапевтические, контактные линзы для активного образа жизни и занятий спортом	6			
		20.7	Особенности подбора контактных линз у детей	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
21	Обследование пациента при подборе жестких контактных линз	21.1	Особенности подбора жестких газопроницаемых контактных линз: роговичные и склеральные линзы.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		21.2	Принципы ортокератологии: роль «ночных линз» в лечении прогрессирующей близорукости.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		21.3	Кератоконус: принципы коррекции с помощью жестких газопроницаемых контактных линз.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		21.4	Уход за контактными линзами и обращение с ними: общие принципы ухода, основные компоненты средств ухода, этапы ухода, методы дезинфекции, растворы для дополнительного увлажнения, хранение контактных линз, уход за жесткими линзами	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		21.5	Выявление и профилактика осложнений контактной коррекции зрения: синдром слезной дисфункции, гипоксические, инфекционно-воспалительные, токсико-аллергические осложнения.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		Дифференцированный зачет		6			
Итого				90			
22	Отработка навыков рецептурной записи при аномалиях рефракции	22.1	Коррекция гиперметропии. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	Проверка собранных материалов, отчета
		22.2	Коррекция миопии. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		22.3	Коррекция астигматизма. Заполнение рецептурного бланка. Транспозиция сфероцилиндрической прописи.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		22.4	Коррекция пресбиопии. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3,	ПК 2.1 -	

			Коррекция анизометропии. Заполнение рецептурного бланка.		5 - 7, 9	2.3	
		22.5	Коррекция афакии. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		22.6	Особенности призматической коррекции. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		22.7	Коррекция слабости зрения. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
23	Выявление основных симптомов заболеваний вспомогательного аппарата и глазного яблока	23.1	Выявление основных симптомов заболеваний переднего отрезка глаза.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		23.2	Выявление основных симптомов заболеваний заднего отрезка глаза.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
24	Оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях	24.3	Общие принципы фармакотерапии в практике оптометриста: основные группы применяемых препаратов и способы их введения, аптечка для кабинета оптометриста	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		24.4	Экстренная доврачебная помощь при травмах и заболеваниях глаз: орбита, веки, слезные органы, конъюнктивы, склера и роговица, сосудистая оболочка, сетчатка, хрусталик и стекловидное тело, острый приступ глаукомы.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3	
		Дифференцированный зачет		6			
Итого				72			
Всего по ПМ.02				288			
ПМ.03 Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения							
МДК.03.01. Маркетинг оптического салона							
Практический опыт							

- участия в маркетинговой деятельности организации							
25	Знакомство с нормативной документацией организации	25.1	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности Знакомство с режимом работы и внутренним трудовым распорядком Изучение ассортимента средств коррекции зрения, их характеристик и особенностей	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов, отчета Дифференцированный зачет.
26	Выяснение потребностей клиента	26.1	Приветствие (фразы); выяснение цели визита клиента в салон; выяснение наличия рецепта; ознакомление с параметрами рецепта (взять и прочитать рецепт). Интервью с клиентами, отработка вопросов, методы выявления потребностей, отработка ошибок ; получение информации о предыдущих очках (сила линз, оправа, что устраивало или нет); получение информации о роде деятельности (работа, хобби, дом); получение информации о предпочтениях по оправе (материал, стиль, цвет)	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	
Итого				12			
МДК.03.02 Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения							
Практический опыт							
- участия в маркетинговой деятельности организации							
27	Отработка аргументации при выборе средств коррекции зрения	27.1	Презентация при выборе средств коррекции зрения, презентация оправ и линз, демонстрация аргументов в графиках, программах, приложениях, СПИН-ТЕХНОЛОГИЯ. Приемы и аргументы в рекламе при выборе средств коррекции зрения	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов, отчета
28	Объявление и обоснование цены	28.1	Ценовая стратегия, аргументация цены, особенности ценообразования средств коррекции зрения	3	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	
29	Завершение акта продажи	29.1	Способы завершения продаж Методы завершения продаж Работа с возражениями клиента. Оформлять заказ-квитанцию: - заполнены все графы квитанции; - получено у клиента подтверждение	3	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	

			оформленного заказа (данные проговорены вслух); - получена подпись клиента; - квитанция заполнена четким, читающимся почерком, подпись консультанта				
30	Осуществление выдачи готового изделия	30.1	Работа с клиентом: примерить готовые очки; убедиться, что клиент хорошо видит в очках; оценка комфортности очков; - информирование клиента о правилах пользования очками, и гарантиях; упаковка готовых очков; – предложение клиенту дополнительного товара	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов, отчета
31	Решение конфликтных ситуаций	31.1	Виды конфликтов с клиентами, отработка способов разрешения конфликтов	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	
Итого				24			
МДК 03.03 Современный рынок средств коррекции зрения							
Практический опыт							
- проведения консультаций по вопросам современной оптической моды.							
32	Подбор оправ реальным клиентам оптического салона с учетом антропометрических параметров головы клиента, медицинских показаний, возраста	32.1	Оценить посадку оправы на переносице клиента ; - оценить длину заушника; - оценить расстояние между заушниками в месте прилегания к вискам Производить разметку оправы (оценка правильности); - определить параметры зрачков положение зрачков пациента в выбранной оправе; - измерить параметры PD; - измерить параметры установочной высоты зрачка в оправе; - измерить и оценить вертексное расстояние (12-14мм); - измерить и оценить пантоскопический наклон рамки (8-12°)	12	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов, отчета

	и вида деятельности	32.2	Подобрать оптимальный тип линзы и оптических покрытий по данным рецепта: - материал; - показатель преломления; - конструкция; - тип покрытия Рассчитать минимально допустимый диаметр линзы; - пересчитать рецепт на астигматические линзы (доп. задание); - определить рефракцию на диоптриметре в очках (при отсутствии очков предоставить) Подобрать оптимальный тип линзы и оптических покрытий по данным рецепта: - материал; - показатель преломления; - конструкция; - тип покрытия	6 6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4	Проверка собранных материалов, отчета
33	Подбор оправ и рекомендация линз реальным клиентам оптического салона различных социальных групп с точки зрения создания общего визуального имиджа	33.1	Подготовка рабочего места к проведению процедуры диагностики; выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры исследования Уточнение рабочего расстояния • Уточнение профессиональной деятельности Определение дизайна линз с точки зрения создания общего визуального имиджа. Учёт зрительных потребностей Подбор оправ в соответствии с типом лица, цветотипом, стиля одежды	6			
Дифференцированный зачет				6			
Всего по ПМ 03				72			
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216-Сборщик очков)							
МДК 04.01 Технология сборки очков							
Практический опыт							
<ul style="list-style-type: none"> - изготовление рамок оправ корректирующих очков; - изготовление заушников оправ корректирующих очков; - сборка оправ корректирующих очков; - изготовление рецептурных очковых линз; - изготовление асферической поверхности очковых линз методом горячего формования; - изготовление цельных бифокальных очковых линз методом точения; - изготовление прогрессивных очковых линз; 							

<ul style="list-style-type: none"> - нанесение покрытий на очковые линзы методом окунания; - комплектование заказа на очки оправками корректирующих очков, очковыми линзами и креплениями; - входной контроль оправ корректирующих очков и очковых линз; - изготовление корректирующих очков; - окраска полимерных очковых линз; - текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков. 							
34	Сборка очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования	34.1	Изготовление оправ из различных материалов с применением технологических карт	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3	Проверка собранных материалов, отчета
		34.2	Сборка и выправка очков современных конструкций	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3	
35	Изготовление различных видов рецептурных очковых линз	35.1	Изготовление рецептурных очковых линз различных типов по рецепту	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3	Проверка собранных материалов, отчета
		35.2	Нанесение покрытий и окрашивание очковой линзы	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3	
МДК 04.02 Технология ремонта очков							
Практический опыт							
<ul style="list-style-type: none"> - ремонта корректирующих очков; - оказания первой помощи гражданам 							
36	Ремонт очков различной сложности	36.1	Осуществление ремонта корректирующих очков	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3	
Дифференцированный зачет				6			
Итого				36			
Всего по ПМ 04				36			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по специальности 31.02.04 Медицинская оптика)

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

Реализация программы производственной практики по специальности 31.02.04 Медицинская оптика осуществляется посредством проведения этапа производственной практики (по профилю специальности) на предприятиях медицинской оптики на основе прямых договоров, заключаемых между Институтом и предприятием куда направляются обучающиеся. Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением.

Инструменты и приспособления: офтальмоскоп зеркальный, кросс-цилиндр Джексона, тонометр ВГД по Маклакову, универсальная пробная оправа, настольная лампа 60 Вт.

Технологическое оснащение рабочих мест: диоптриметр, щелевая лампа, авто рефрактометр, проектор знаков, компьютер

Средства обучения: таблицы и приборы (проектор знаков, фороптер) для определения остроты зрения для дали, и близи. Набор для субъективного и объективного подбора коррекции зрения. Приборы для исследования бинокулярного зрения, световой и темновой чувствительности глаз. Приборы для исследования поля зрения. Приборы для осмотра наружных частей глаза и его прозрачных сред.

Требования к документации, необходимой для проведения практики

- инструкция по охране труда;
- журнал инструктажа по технике безопасности при работе за компьютером

Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики;
- методические указания по прохождению учебной практики;
- инструкции.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, информационно-справочными системами (Гарант, КонсультантПлюс).

Нормативно – правовые акты

1. ГОСТ Р 53950-2010 «Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия».

2. ГОСТ Р 51193-2009. «Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие. 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 корректирующих 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

12. Справочник медицинского оптика. Часть 1 : Основы физической оптики. Физиология зрения. Контактная коррекция. Очковые линзы / Т. Кушель, Д. Певко ; авт.-сост. Е. Тибилев ; под ред. В. Бахтина. – М. :Каро, 2016. – 190 с.

13. Подбор очков: практические аспекты / сост. В.А. Давыдов ; пер. с англ. Т.А. Полуниной [и др.]. – СПб. : ООО «РА «Веко», 2015. – 252 с.

14. Свердлик, А.Я. Оптометрия для начинающих оптометристов : учеб.пособие / А.Я. Свердлик. – Н. Новгород, 2017. – 372 с.: ил.

Дополнительные источники

15. Методическое пособие для оптика – мастера. Технологии изготовления очков. ООО «БМГ», 2016.-146с.

16. 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..

Электронные источники

17. 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).

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики

Производственная практика по специальности 31.02.04 Медицинская оптика проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике 31.02.04 Медицинская оптика является освоенная учебная практика.

Производственная практика по специальности 31.02.04 Медицинская оптика проводится в форме:

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

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

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

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

Обучающиеся заочного отделения самостоятельно обеспечивают себя местом для прохождения всех видов практики. Институт может оказывать содействие обучающимся в подборе мест практики. Производственная практика по профилю специальности 31.02.04 Медицинская оптика реализуются обучающимся заочниками самостоятельно с

предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

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

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

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

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

аттестационном листе;

- характеристики, составленной руководителем практики от организации.

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 учитываются при итоговой аттестации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой по профилю специальности 31.02.04 Медицинская оптика осуществляют преподаватели Института, а также работники предприятий - баз практики.

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

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности 31.02.04 Медицинская оптика. (18216 Сборщик очков).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

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

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

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

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

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

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

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

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

Код	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;	Наблюдение за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист. Дифференцированный зачет.

		<ul style="list-style-type: none"> - точность определения положения зрачка в выбранной оправе; - комплектация заказа на очки корригирующие в соответствии с рецептом 	
ПК 1.2.	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Наблюдение за выполнением работ производственной практики.</p> <p>Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики.</p>
ПК 1.3.	Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Дневник, характеристика, аттестационный лист.</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>
ПК 1.4.	Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие параметров 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 корригирующих средств	<ul style="list-style-type: none"> - 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 за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист.
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 офтальмодиагностической 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 за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист.
ПК 3.2.	Участвовать в маркетинговой деятельности организации	- принимает участие в рекламных компаниях, - вносит идеи по организации и реализации маркетинговых мероприятий	
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	
			Дифференцированный зачет.

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 за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики.
ПК 4.2	Комплектовать заказ на изготовление и ремонт очков корригирующих, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	соблюдение этапности комплектации 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	Дневник, характеристика, аттестационный лист. Дифференцированный зачет.
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 производственной практике
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснованность содержания этапов планирования - соответствие рабочего места установленным нормативам и требованиям - аргументированность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач - соотносимость показателей результата с эталонами	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики

		(стандартами, образцами, алгоритмами, условиями, требованиями или ожидаемым результатом)	
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<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 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<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 ресурсозатратами и максимальным качеством - обновляемость и пополняемость знаний, влияющих на результаты производственной и производственной деятельности 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора ИКТ с учетом профессиональной специфики - самостоятельность и осознанность применения ИКТ в производственной и практической деятельности - уменьшение материальных затрат, количества времени, затраченного на достижение цели, и допущенных ошибок - повышение точности и безопасности выполнения профессиональных действий 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами,	<ul style="list-style-type: none"> - осознанность своей ответственности за результат коллективной, командной 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью

	руководством, потребителями	<p>деятельности</p> <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 	обучающегося в процессе производственной 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 производственной 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 производственной 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 производственной практики