

**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, 2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР

Т.В. Першакова
«28» 05 2021 г.

Начальник отдела учебно-производственной работы

Е.В. Касакова
«28» 05 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

О.Л. Шутков
«28» 05 2021 г.



ОДОБРЕНО

Педагогическим советом

Протокол №1 от «28» 05 2021 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО «Медицинская оптика, естественнонаучные дисциплины и ОБЖ»

Протокол №3 от «28» 05 2021 г.
Председатель Е.А. Андреева

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 2014 г. № 33746), входящей в состав укрупненной группы специальностей 31.00.00 Клиническая медицина с учетом профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 ноября 2016 года № 607н, зарегистрированный Министерством Юстиции России 30 ноября 2016 г. № 44496).

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

Разработчик:

ФИО, преподаватель

Богданова Е.А. АНПОО «Кубанский ИПО»

Подпись
подпись

Рецензенты:

1. Заруцкая Т.С. (ФИО) – преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»

Квалификация по диплому: оптика-оптометрист

2. Петросен А.В. (ФИО) – работодатель,

ООО «32»
место работы

Квалификация по диплому: СРО

Программа согласована

1. «28» 05 2021 г.

Представитель работодателя

ИП Семен Сергей Сергеевич, Семен С.С., директор.
(наименование организации, Ф.И.О., должность)

2. «28» 05 2021 г.

Представитель работодателя

ООО «32», Петросен А.В., гендиректор
(наименование организации, Ф.И.О., должность)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 31.02.04 Медицинская оптика

1.1 Область применения программы

Рабочая 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)

Рабочая 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.

Проведение производственной практики реализуется в форме практической подготовки, путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

При прохождении производственной практики в рамках профессионального модуля **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
- *в проверке бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы*

При прохождении производственной практики в рамках профессионального модуля **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 **приобрести первоначальный практический опыт:**

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

При прохождении производственной практики в рамках профессионального модуля **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;

При прохождении производственной практики в рамках профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216-СБОРЩИК ОЧКОВ)** обучающийся должен овладеть видом профессиональной деятельности

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 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

Задачами производственной практики являются:

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

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

Всего 612 часов, в том числе:

ПМ	Всего часов	В том числе в форме практической подготовке
ПМ.01	216	216
ПМ.02	288	288
ПМ.03	72	72
ПМ.04	36	36

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) и личностными результатами:

Код	Наименование общих компетенций и личностных результатов
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.
ЛР 4.	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 7.	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 13.	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14.	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15.	. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 16.	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность
ЛР 17.	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения
ЛР-КК-1	Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.

ЛР-КК-2	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости
ЛР-СОП-3.	Адекватно оценивающий свои способности и возможности, ответственно относящийся к процессу обучения и его результатам

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 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 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 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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика**

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
				ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И РЕМОНТ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ			216		
МДК.01.01. Современные технологии изготовления очковых линз и оправ			24		
Практический опыт - изготовления и ремонта средств коррекции зрения					
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
2.	Изучение структуры и особенностей работы организации «Оптика»	2.1	Входной контроль параметров очковых линз и оправ корригирующих 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	4.1	Определение соответствия готовых очков рецепту и действующим стандартам. Допустимые нормы, учёт и списание	6	ОК1-3 ПК 1.2 ПК1.3

	очков		брака. Выдача заказа на очки клиенту			
МДК.01.02 Технология изготовления контактных линз				144		
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
		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	
8.	Использование	8.1	Изучение оснащения производственной мастерской. Изучение	6	ОК1-5	ПК 1.2

	оптических деталей, применяемых в специальных очках.		техники безопасности на рабочих местах производственной мастерской			ПК1.3
		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
МДК 01.03 Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения				48		
Практический опыт						
- изготовления и ремонта средств коррекции зрения;						
- проверки бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы						
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
		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 конструкций	6	ОК1-5	ПК 1.2 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		
Дифференцированный зачет				6				
ПМ.02 УЧАСТИЕ В КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ				288				
МДК.02.01 Офтальмодиагностические приборы				126				
Практический опыт - исследования базовых зрительных функций								
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		
		13.2	Правила приема пациентов в кабинете оптической коррекции зрения Информирование пациента и информация о здоровье	6				
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		
		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	ПК 2.1 -

					- 7, 9	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 за семестр				72		
17.	Исследование рефракции объективными методами	17.1	Скиаскопия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		17.2	Ретиноскопия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		17.3	Оптическая рефрактометрия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		17.4	Автоматическая рефрактометрия	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
18.	Исследование рефракции субъективными методами	18.1	Кератометрия. Исследование волнового фронта	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		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
МДК.02.02 Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика				162		
Практический опыт - 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
		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	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		20.5	Особенности подбора индивидуальных линз и линз специального назначения: цветные, тонированные, косметические,	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		20.6	Терапевтические, контактные линзы для активного образа жизни и занятий спортом	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		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 линзы.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		21.2	Особенности подбора жестких газопроницаемых контактных линз: склеральные линзы.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3

		21.3	Принципы ортокератологии: роль «ночных линз» в лечении прогрессирующей близорукости.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		21.4	Кератоконус: принципы коррекции с помощью жестких газопроницаемых контактных линз.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
		21.5	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
		21.6	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
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
		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. Коррекция анизометропии. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 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 слабовидения. Заполнение рецептурного бланка.	6	ОК 1, 3, 5 - 7, 9	ПК 2.1 - 2.3
23	Выявление основных симптомов заболеваний	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	6	ОК 1, 3, 5	ПК 2.1 -

	вспомогательного аппарата и глазного яблока		глаза.		- 7, 9	2.3
	Оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях	23.3	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
		23.4	Экстренная доврачебная помощь при травмах и заболеваниях глаз: орбита, веки, слезные органы, конъюнктива, 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		
ПМ.03 УЧАСТИЕ В КОММУНИКАЦИОННО-МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ				72		
МДК.03.01. Маркетинг оптического салона				12		
Практический опыт - участия в маркетинговой деятельности организации						
24	Знакомство с нормативной документацией организации	24.1	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
25	Выяснение потребностей клиента	25.1	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
МДК.03.02 Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения				24		
Практический опыт - участия в маркетинговой деятельности организации						

26	Отработка аргументации при выборе средств коррекции зрения	26.1	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
27	Объявление и обоснование цены	27.1	Ценовая стратегия, аргументация цены, особенности ценообразования средств коррекции зрения	3	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4
28	Завершение акта продажи	28.1	Способы завершения продаж Методы завершения продаж Работа с возражениями клиента. Оформлять заказ-квитанцию: - заполнены все графы квитанции; - получено у клиента подтверждение оформленного заказа (данные проговорены вслух); - получена подпись клиента; - квитанция заполнена четким, читающимся почерком, подпись консультанта	3	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4
29	Осуществление выдачи готового изделия	29.1	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
30	Решение конфликтных ситуаций	30.1	Виды конфликтов с клиентами, отработка способов разрешения конфликтов	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4
МДК 03.03 Современный рынок средств коррекции зрения				36		
Практический опыт - проведения консультаций по вопросам современной оптической моды.						
31	Подбор оправ реальным клиентам оптического салона с учетом антропометрических параметров головы клиента, медицинских показаний, возраста и	31.1	Оценить посадку оправы на переносице клиента; - оценить длину заушника; - оценить расстояние между заушниками в месте прилегания к вискам	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4
		31.2	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	6		

	вида деятельности		пантоскопический наклон рамки (8-12°)			
		31.3	Подобрать оптимальный тип линзы и оптических покрытий по данным рецепта: - материал; - показатель преломления; - конструкция; - тип покрытия	6	ОК 1-5, 8,9	ПК 3.1-3.4
		31.4	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		
32	Подбор оправ и рекомендация линз реальным клиентам оптического салона различных социальных групп с точки зрения создания общего визуального имиджа	32.1	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		
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18216-СБОРЩИК ОЧКОВ)				36		
МДК 04.01 Технология сборки очков				24		
Практический опыт - изготовлению рамок оправ корригирующих очков; - изготовлению заушников корригирующих очков; - изготовлению рецептурных очков линз; - изготовлению асферической поверхности очковых линз методом горячего формования; - изготовлению цельных бифокальных очковых линз методом точения; - изготовлению прогрессивных очковых линз; нанесению покрытий на очковые линзы методом окусания; - окраске полимерных очковых линз						

33	Сборка очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования	33.1	Изготовление оправ из различных материалов с применением технологических карт	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3
		33.2	Сборка и выправка очков современных конструкций	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3
34	Изготовление различных видов рецептурных очковых линз	34.1	Изготовление рецептурных очковых линз различных типов по рецепту	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3
		34.2	Нанесение покрытий и окрашивание очковой линзы	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3
МДК 04.02 Технология ремонта очков				12		
Практический опыт - ремонта корректирующих очков						
35	Ремонт очков различной сложности	35.1	Осуществление ремонта корректирующих очков	6	ОК 1-6, 8, 9	ПК 4.1-4.3
Дифференцированный зачет				6		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ 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 рабочей 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.

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

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

3. 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

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:

1. Аккомодационные нарушения в практике оптометрии и офтальмоэргономики / В.Н. Трубилин, И.Г. Овечкин, Е.И. Беликова и др. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 32 с.: ил.
2. Каган, И.И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения: руководство для офтальмологов и офтальмохирургов / И.И. Каган, В.Н. Канюков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с.: ил.
3. Мищенко, Г.Н. Медицинская деятельность. Лицензирование и проверки. – Пятигорск, ООО «БМГ», 2019. – 91 с.
4. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 1. Основы оптометрии. / А.В. Мягков, Н.П. Парфенова, Е.И. Демина. – М.: Апрель, 2016. – 205 с.: ил.
5. Мягков, А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 2. Контактная коррекция зрения. – М.: Апрель, 2018. – 321 с.: ил.
6. Носенко, И.А. Медицинская оптика: учеб. пособие / И.А. Носенко. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 217 с.: ил. – (Среднее медицинское образование).
7. Ремингтон, Ли Энн. Клиническая анатомия и физиология зрительной системы. – М.: ИД «Городец». 2020. – 336 с.
8. Ринская, Н.В. Настольная книга оптометриста. Алгоритм подбора рефракции: учебное пособие для офтальмологов и оптометристов / Н.В. Ринская. – М.: FARB-IT, 2019. – 560 с.
9. Розенблюм, Ю.З. Оптометрия (Подбор очков). – М.: Апрель, 2017. – 191 с.: ил. – Серия: Библиотека практического врача. Передовой опыт в здравоохранении.
10. Рубан Э.Д. Сестринское дело в офтальмологии/Э.Д. Рубан, И.К. Гайнутдинов.- Ростов н/Д:Феникс, 2015.-352с. (среднее медицинское образование).
11. Свердлик, А.Я. Оптометрия для начинающих оптометристов: учеб. пособие / А.Я. Свердлик. – Н. Новгород, 2017. – 372 с.: ил.
12. Самойленко, И.С. Стратегия и тактика оптического салона. Увидеть все. Записки продвинутого потребителя о поиске возможностей на оптическом рынке [Текст] / И.С. Самойленко. – СПб.: Веко, 2015. – 160 с.
13. Современная оптометрия и офтальмоэргономика. Избранные лекции / И.Г. Овечкин, Е.И. Беликова, С.И. Абрамов, Д.Ф. Покровский. – СПб.: Издатель А.С. Сирмайс, 2019. – 179 с.
14. 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.
15. Справочник медицинского оптика / В.Б. Батракова, Н.Ю. Керник, Т.К. Кушель, Д.В. Певко, О.В. Сенновская; Сост. Е.Г. Тибилов; Под ред. В.Г. Бахтина. – СПб.: ИП Крылов, 2020. – 528 с. – (Глава 5. Очковые линзы; Глава 7. Очковые оправы).
16. Справочник медицинского оптика. Часть 2. Оправы; Как сделать очки / В. Бахтин, Н. Керник, Т. Кушель, Д. Певко. – М.: Веко, 2018. – 128 с. / В. Бахтин, Д. Певко, В. Батракова, О. Сенновская. – М.: Веко, 2019. – 130 с.
17. Справочник медицинского оптика. Часть 3. Офтальмодиагностика: Типы очков: Средства коррекции слабовидения / В. Бахтин, Д. Певко, В. Батракова, О. Сенновская. – М.: Веко, 2019. – 130 с.
18. 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)
19. Филлипс, Дж. Энтони. Атлас оптометриста: для работы с пациентом / Ред.: д.м.н. Новиков С., к.м.н. Ильясов И. – СПб.: Веко, 2013. – 135 с.: ил.

Дополнительные источники:

20. Джали, Мо Очковые линзы и их подбор [Текст] /Мо Джали; пер. с англ. Я.В. Рудина, И.В. Голубенко, А.Ф. Новикова, Т.А. Полуниной, В.А. Прокоповича. – 3-е изд., доп. – СПб.: РА «Веко», 2010. -304с.

21. Клиническая анатомия органа зрения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Е. Апрельев [и др.]– Электрон.текстовые данные.– Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013.– 113с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51452>.– ЭБС «IPRbooks»

22. Клиническая анатомия органа зрения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Е. Апрельев [и др.]– Электрон.текстовые данные.– Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013.– 113 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51452>.– ЭБС «IPRbooks»

23. 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.

24. Тупик Н.В. Оптико-электронные приборы и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тупик Н.В.– Электрон.текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование,2013.– 217 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13017>.– ЭБС «IPRbooks».

Интернет – ресурсы

1. «Консультант Плюс: Версия Проф», содержащей более 32 тысяч нормативных актов Российской Федерации. <http://www.vadimstepanov.ru/library/special.htm>

2. Комментарий к Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (2-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс]/ Ю.В. Белянинова [и др.]– Электрон.текстовые данные.– Саратов: АйПи Эр Медиа, 2014.–456 с.– Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/23278>.

Журналы и словари

1. Оптика для профессионалов. Очковая и контактная коррекция зрения./Справочник. Вестник оптометрии, 2016.-65с optometry.ru.

2. Здравоохранение Российской Федерации Изд-во: Медицина. Год основания журнала: 1957 Страна: Россия Город: Моч<http://www.iprbookshop.ru/48791.html>

3. Российский медицинский журнал. Издательство: Медицина. Год основания журнала: 1995 Страна: Россия Город: Москва <http://www.iprbookshop.ru/?&accessDenied>

4. Журнал «Современная оптометрия» ООО РА «Веко» Санкт-Петербург <http://stpetersburg.catalogy.ru/firms/www.veko.ru.htm>

5. Краткий словарь терминов офтальмологии. <http://zreni.ru/1200-kratkiy-slovar-terminov-oftalmologii.html>

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 предоставляются на имя начальника отдела по учебно-производственной работе не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора в отдел по учебно-производственной работе не позднее, чем за 1 неделю до начала практики.

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

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

В качестве приложения к отчету практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

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.

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

Результаты прохождения производственной практики учитываются при итоговой аттестации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Реализация рабочей программы производственной практики при проведении в образовательной организации

– организуется педагогическими работниками, по возможности имеющими профильное образование и большой стаж практической работы по профилю;

При проведении в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в ее структурном подразделении

– организуется лицами, соответствующими требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников данной организации, которые обеспечивают организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

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, профессиональных компетенций и личностных результатов, 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.

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.

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, общие компетенции и личностные результаты)	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 корригирующие в соответствии с рецептом 	<p>Наблюдение за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист.</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>
ПК 1.2.	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий	<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 	<p>Наблюдение за выполнением работ производственной практики. Проверка и защита отчета по практике, презентация</p>

	и окраске линз	оборудования, оснастки и вспомогательных материалов в зависимости от технологического процесса	результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист.
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	Дифференцированный зачет.
ПК 1.4.	Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов	- 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 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 за выполнением работ производственной практики.

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	Проверка и защита отчета по практике, презентация результатов практики. Дневник, характеристика, аттестационный лист. Дифференцированный зачет.
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	Дифференцированный зачет.
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	- применяет в деятельности основы логистики, - разрабатывает и защищает бизнес-планы и оценивает эффективность работы	

	по изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, знать основы логистики	организации по изготовлению средств коррекции зрения	
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. Дневник, характеристика, аттестационный лист.
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	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,	- обоснованность содержания этапов планирования - соответствие рабочего места	Интерпретация результатов наблюдений за

	определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	установленным нормативам и требованиям - аргументированность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач - соотносимость показателей результата с эталонами (стандартами, образцами, алгоритмами, условиями, требованиями или ожидаемым результатом)	деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- 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	- 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	- обоснованность выбора ИКТ с учетом профессиональной специфики	Интерпретация результатов наблюдений за

	технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<ul style="list-style-type: none"> - осознанность своей ответственности за результат коллективной, командной деятельности - 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 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью 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 Участствует 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
ЛР 4.	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики; демонстрация интереса к будущей профессии;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР 7.	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ответственность за результат учебной деятельности и подготовки профессиональной деятельности;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР 13.	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в	готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях

	нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	многообразных обстоятельствах;	различных уровней
ЛР 14.	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР 15.	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР 16.	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность	участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР 17.	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения	демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся;	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней
ЛР-КК-1	Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке	-положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов	-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней

	<p>труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.</p>		
ЛР-КК-2	<p>Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p>	<p>проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности;</p>	<p>-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней</p>
ЛР-СОП-3.	<p>Адекватно оценивающий свои способности и возможности, ответственно относящийся к процессу обучения и его результатам</p>	<p>соблюдение норм и ценностей образовательной организации, участие в реализации воспитательных проектов АНПОО «Кубанский институт профессионального образования»;</p>	<p>-педагогическое наблюдение, участие в дискуссиях, опрос, участие в мероприятиях различных уровней</p>