


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Фейгельман Наталия Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 06.03.2023 14:44:54
Уникальный программный ключ:
7320cc04697f2406afb213160141971ff321e42ecf58366b5e9f71238a2b2b7c



**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
Тульский техникум Экономики и управления**

ПРИНЯТА
Педагогическим Советом
Протокол № 2 от «01» марта 2023 г.
Председатель  Н.В. Фейгельман

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Н.В. Фейгельман



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по специальности

31.02.04 «Медицинская оптика»

2023 год

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2022 N 588

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной практики в структуре образовательной программы:

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности СПО 31.02.04 «Медицинская оптика» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

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

ПМ.02 «Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения»;

ПМ.03 «Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства»;

ПМ.04 «Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам».

1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:

Целью производственной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Формируемые компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1 Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту

ПК 1.2 Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных 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

ПК 1.6 Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения

ПК 1.7 Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении

ПК 2.1. Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним

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. Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе

ПК 2.4. Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности

ПК 2.5. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики

ПК 2.6 Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения

ПК 2.7. Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения

ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним

ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения

ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения

ПК 3.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры

ПК 3.4 Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения

ПК 3.5 Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам

ПК 3.6 Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам

ПК 3.7 Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры

ПК 3.8 Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения

ПК.4.1. Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты

ПК. 4.2. Проводить скрининг-исследование органа зрения

ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности

ПК 4.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала

ПК 4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни

ПК 4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в части профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту
ПК 1.2	Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных 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
ПК 1.6	Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения
ПК 1.7	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении
ПК 2.1.	Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
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.	Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе
ПК 2.4.	Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности
ПК 2.5.	Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики
ПК 2.6	Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения
ПК 2.7.	Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения
ПК 2.8.	Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним
ПК 3.1.	Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения
ПК 3.2.	Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения
ПК 3.3.	Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры
ПК 3.4	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения
ПК 3.5	Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам
ПК 3.6	Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым

	пациентам
ПК 3.7	Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры
ПК 3.8	Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения
ПК.4.1.	Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты
ПК. 4.2.	Проводить скрининг-исследование органа зрения
ПК 4.3.	Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности
ПК 4.4.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала
ПК 4.5.	Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни
ПК 4.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Наименование профессионального модуля	Производственная практика (в форме практической подготовки) (час./нед.)
ПМ.01 «Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения»	72 час. / 2 нед.
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
ПМ.02 «Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения»	36 час. / 1 нед.
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
ПМ.03 «Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства»	72 час. / 2 нед.
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
ПМ.04 «Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам».	72 час. / 2 нед.
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».	72 час. / 2 нед.
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
Итого:	324 час. / 9 нед.

3.2. Содержание производственной практики

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
ПМ.01 «Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения»	<p>Ознакомление с различными отделами работы салона оптики</p> <p>Изучение ассортимента оправ корректирующего назначения</p> <p>Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров</p> <p>Изучение ассортимента контактных линз</p> <p>Изучение ассортимента линз для очков</p> <p>Осуществление консультационной деятельности</p> <p>Замена винтов на различных участках соединений</p> <p>Лёгкая выправка очков и замена носоупоров</p> <p>Замена лески</p> <p>Оформление бланков заказа на очки</p> <p>Приёмка товара</p> <p>Оформление рецепта по готовым очкам</p> <p>Удаление или восстановление маркировки прогрессивных линз</p> <p>Измерение параметров посадки оправы клиента</p> <p>Измерение угла изгиба рамки оправы</p> <p>Контроль качества готовых очков</p> <p>Предпродажная подготовка очков</p> <p>Выдача заказа на очки разного назначения</p>	72 час. / 2 нед.
ПМ.02 «Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале 2. Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним 3. Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним 4. Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи 5. Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале 6. Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним 7. Встреча и выявление потребностей покупателя 8. Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз 9. Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки) 10. Консультирование покупателя о правилах пользования очками 11. Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами 12. Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов 13. Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя 	36 час. / 1 нед.

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
	14. Представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз) 15. Разметка оправы под различные виды линз 16. Расчет оправы под минимально возможный диаметр линз 17. Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы	
ПМ.03 «Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства»	1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) 2. Выявление нарушений функций органа зрения 3. Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации 4. Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту 5. Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств) 6. Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функций 7. Подбор очковой коррекции зрения 8. Расчет параметров средств коррекции слабовидения 9. Подбор средств коррекции зрения слабовидящим 10. Оформление и выдача рецепта на корректирующие очки 11. Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих 12. Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корректирующими очками 13. Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах 14. Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовидения 15. Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой 16. Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу 17. Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу 18. Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства 19. Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства 20. Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства 21. Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними	72 час. / 2 нед.

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (неделя)
	22. Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними 23. Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз	
ПМ.04 «Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам».	1. Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации 2. Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации пациента 3. Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды 4. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме 5. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме 6. Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 8. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	72 час. / 2 нед.
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».	Продавец оптики Проверка наличия оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной. Сборка и хранение сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним. Определение недостатка оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов. Пользование специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз. Размещение оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга. Распаковка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и размещение упаковки для хранения. Психологический настрой на работу с покупателями. Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей. Установление и поддержание комфортного для покупателя контакта. Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя. Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта. Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю. Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая). Определять оптимальный вид линз по данным рецепта. Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов. Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя. Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы). Размечать оправы под различные виды линз. Рассчитывать	72 час. / 2 нед.

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
	<p>технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра. Выправлять оправу. Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе. Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня. Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков. Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке. Формировать отчет на основании первичных учетных документов. Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации. Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков. Заполнять инвентаризационную ведомость. Пользоваться современными приборами для считывания штрих-кодов. Формировать товарно-денежный отчет. Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю. Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр. Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами. Проверять качество изготовления индивидуальных очков. Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале. Устанавливать конструктивные отношения с покупателем. Разрешать конфликтные ситуации с покупателем. Разъяснять покупателю положения правил продажи от дельных видов товара. Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств.</p> <p>Специалист по изготовлению медицинской оптики</p> <p>Получение заказа на изготовление корректирующих очков</p> <p>Получение очковых линз</p> <p>Получение оправы корректирующих очков</p> <p>Оценка возможности качественной сборки корректирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корректирующих очков</p> <p>Проверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказе</p> <p>Проверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказу</p> <p>Проверка фотохромных очковых линз на соответствие заказу</p> <p>Проверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линз</p> <p>Проверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корректирующих очков</p> <p>Проверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корректирующих очков</p> <p>Проверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы</p> <p>Проверка толщины и базовой кривизны очковых линз</p> <p>Проверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линз</p> <p>Проверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линз</p> <p>Проверка соответствия материала очковых линз заказу</p> <p>Проверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу</p>	

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
	<p>корректирующих очков</p> <p>Проверка возможности установки очков линз данного диаметра в оправу корректирующих очков в соответствии с разметкой и заказом</p> <p>Проверка возможности монтажа очков линз в полуободковую оправу корректирующих очков</p> <p>Проверка целостности элементов оправы корректирующих очков на соответствие бланку заказа</p> <p>Проведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корректирующих очков</p> <p>Проведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корректирующих очков</p> <p>Проведение проверки факта оправы корректирующих очков на наличие неоднородностей по поверхности</p> <p>Проведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корректирующих очков</p> <p>Извлечение фальшлинзы из оправы корректирующих очков</p> <p>Разборка ободковой оправы корректирующих очков</p> <p>Разборка полуободковой оправы корректирующих очков</p> <p>Разборка безободковой оправы корректирующих очков</p> <p>Разметка сферических очков линз</p> <p>Разметка астигматических очков линз</p> <p>Разметка асферических очков линз</p> <p>Разметка бифокальных очков линз</p> <p>Разметка призматических очков линз</p> <p>Сканирование оправы для изготовления корректирующих очков</p> <p>Децентрация очков линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков</p> <p>Блокировка очков линз</p> <p>Обработка очков линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных для изготовления корректирующих очков</p> <p>Снятие острых кромок очков линз</p> <p>Сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корректирующих очков</p> <p>Обработка острых краев отверстий в очковой линзе</p> <p>Изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корректирующих очков</p> <p>Установка очков линз в оправу корректирующих очков</p> <p>Проверка соответствия готовых индивидуальных корректирующих очков рецепту и разметке</p> <p>Проверка правильности фиксации очков линз в оправе корректирующих очков</p> <p>Проверка очков линз в готовых корректирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту</p> <p>Проверка оправы готовых очков на соответствие заказу</p> <p>Подготовка красильного оборудования для окраски очков линз</p>	

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
	<p>Приготовление красителей для окраски очковых линз Приготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линз Нагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температуры Очистка очковых линз Подготовка поверхности очковых линз к окраске Нанесение упрочняющего покрытия на очковые линзы Погружение очковых линз в красильные растворы Корректировка оттенка окрашенных очковых линз Проверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцу Корректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цвета Проверка окрашенных очковых линз на соответствие заказу Подключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корректирующих очков Контрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линз Заливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного facetsа в очковых линзах Промывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корректирующих очков Замена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корректирующих очков Очистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корректирующих очков Отключение воды и выключение технологического оборудования для изготовления корректирующих очков Определение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корректирующих очков Проверка наличия и пригодности специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корректирующих очков Проверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корректирующих очков Проверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корректирующих очков Проведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического оборудования для изготовления корректирующих очков Смазывание движущихся частей станка для обработки очковых линз Калибровка станка для обработки очковых линз Проверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковых Визуальный осмотр целостности оправы корректирующих очков Визуальный осмотр комплектности оправы корректирующих очков</p>	

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (неделя)
	<p>Выявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очков</p> <p>Полная разработка оправы корригирующих очков</p> <p>Выправка деформированных элементов оправы корригирующих очков</p> <p>Удаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очков</p> <p>Проверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очков</p> <p>Замена механизма компенсатора оправы корригирующих очков</p> <p>Установка нового заушника оправы корригирующих очков</p> <p>Замена шарнирного соединения в оправе корригирующих очков</p> <p>Правка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков</p> <p>Нарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков</p> <p>Замена носопупоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очков</p> <p>Пайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очков</p> <p>Восстановление покрытий металлических оправ корригирующих очков</p> <p>Установка креплений оправы корригирующих очков</p> <p>Обработка винтовых соединений оправы корригирующих очков</p> <p>Очистка оправы корригирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде</p> <p>Установка доточенных линз в оправу корригирующих очков</p> <p>Протирка корригирующих очков</p> <p>Выправка корригирующих очков</p> <p>Юстировка прецизионного станка</p> <p>Обработка заготовки контактной линзы по диаметру</p> <p>Точение вогнутой поверхности контактной линзы</p> <p>Полирование внутренней поверхности контактной линзы</p> <p>Контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы</p> <p>Измерение толщины полузаготовки по центру</p> <p>Точение и полирование наружной поверхности контактной линзы</p> <p>Контроль качества полировки</p> <p>Проверка параметров на стадии сухой контактной линзы</p> <p>Полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз</p> <p>Гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз</p> <p>Окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии</p> <p>Очистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки</p> <p>Стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз</p> <p>Упаковка контактной линзы</p>	

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов (недель)
	Уборка станка по окончании смены Смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости	
		324 час / 9 нед

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формой отчетности студента по производственной практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Студент защищает отчет по практике. По результатам защиты студентами отчетов выставляется зачет по практике.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- практическая часть;
- приложения.

Практическая часть отчета по практике включает главы и параграфы в соответствии с логической структурой изложения выполненных заданий.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Текст отчета должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210х297 мм). Цвет шрифта - черный, межстрочный интервал - полуторный, гарнитура - TimesNewRoman, размер шрифта - 14 кегль.

Работа над отчетом по производственной практике должна позволить руководителю оценить уровень развития профессиональных компетенций выпускника.