

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России)

СОГЛАСОВАНО

«17» 2016 г.

Работодатель

Директор

Зав. кафедрой
Р. В. [подпись]



«УТВЕРЖДАЮ»

«17» 2016 г.

Зам. директора по УМР:

Разумова Н.Е.



ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

по специальности 31.02.04 «Медицинская оптика»
углубленной подготовки

Санкт-Петербург

2016 г.

Программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) / 31.02.04 Медицинская оптика углубленной подготовки

Разработчики:

Процко Т.Г., старший методист, ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России

Батракова В.Б., заведующая практическим обучением, преподаватель высшей квалификационной категории ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России

Антонова В.В., преподаватель высшей квалификационной категории ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России

Смирнова О.Д., преподаватель высшей квалификационной категории ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России

Рекомендована Методическим советом Федерального государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Санкт-Петербургский медико-технический колледж» Федерального медико-биологического агентства (ФГБПОУ «СПб МТК» ФМБА России).

Протокол ЦМК №4 МО № _____ от _____ 2016г.

Протокол Методического совета № _____ от « _____ » _____ 201 г.

Рецензент: _____
(ФИО)

« _____ » _____ 201 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5 7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место преддипломной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена /далее ППССЗ/:

Программа преддипломной практики является частью ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в части освоения основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения

ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами

подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.

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.

ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и противопожарную безопасность на рабочем месте.

ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах.

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 и оптику-оптометристу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры.

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

Подбор средств коррекции зрения.

ПК 4.1. Подбирать средства коррекции зрения.

ПК 4.2. Индивидуально консультировать по правилам пользования и уходу за средствами коррекции зрения.

Диагностика аномалий рефракции и исследование базовых зрительных функций.

ПК 5.1. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры.

ПК 5.2. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.

ПК 5.3. Оказывать неотложную медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения.

Изготовление и контроль параметров очков со стигматическими и астигматическими линзами

ПК 6.1. Руководствоваться правилами оформления заказа на очки, общими рекомендациями по сборке очков.

ПК 6.2. Комплектовать заказ на изготовление очков со стигматическими и астигматическими линзами.

ПК 6.3. Осуществлять технологический процесс изготовления очков со стигматическими и астигматическими линзами.

ПК 6.4. Контролировать геометрические и оптические параметры стигматических и астигматических линз.

ПК 6.5. Выполнять основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей стигматических и астигматических очковых линз.

ПК 6.6. Соблюдать правила техники безопасности, требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

1.2. Цели и задачи преддипломной практики:

Углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

В результате освоения программы преддипломной практики студент должен: **иметь углубленный практический опыт:**

- изготовления и ремонта средств коррекции зрения;
- контроля геометрических и оптических параметров очковых линз и оправ;
- изготовления очков со стигматическими и астигматическими линзами;
- установления соответствия готовых очков требованиям действующих стандартов;
- выполнения необходимой регулировки очков;
- исследования базовых зрительных функций;
- подбора средств коррекции зрения;
- участия в маркетинговой деятельности организации;

- проведения консультаций по вопросам современной оптической моды;
- выбора вида коррекции;
- подбора средств коррекции зрения различной сложности;
- выявления основных признаков проявления наиболее распространенных заболеваний и повреждений органа зрения;

уметь:

- провести контроль средств коррекции зрения и средств сложной коррекции зрения;
- определять тип и вид покрытия на очковых линзах;
- осуществлять инструментальный и приборный контроль геометрических и оптических параметров очковых линз и оправ;
- читать рецепты на корригирующие очки;
- выполнять пересчет обозначений астигматических линз;
- контролировать и производить разметку линз на диоптриметре;
- выполнять сборку очков
- измерять параметры роговицы на офтальмодиагностической аппаратуре;
- контролировать параметры контактных линз;
- применять и подготавливать офтальмодиагностические приборы для исследования зрительных функций;
- подбирать средства коррекции зрения различной сложности;
- обращаться с различными видами контактных линз;
- проводить диагностическое обследование пациентов при подборе средств коррекции зрения с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры;
- выявлять основные симптомы заболеваний органа зрения;
- проводить коррекцию всех видов аметропии;
- диагностировать нарушения аккомодации и бинокулярного зрения;
- планировать маркетинг фирмы;
- использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности

1.3. Количество недель часов на освоение программы преддипломной практики - 4 недели, 144 часа.

1.4. Формы проведения преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится в форме самостоятельной практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителя практики от колледжа и

организации направление деятельности, которой соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.5. Место и время проведения преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится в оптических организациях или лечебно-профилактическом учреждении (ЛПУ), является завершающим этапом обучения и проводится непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность рабочего времени обучающихся при прохождении преддипломной практики – не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих преддипломную практику в оптической организации или лечебно-профилактическом учреждении (ЛПУ), распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в данных организациях.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам преддипломной практики

В период прохождения преддипломной практики обучающиеся обязаны вести и представить после прохождения практики:

- дневник преддипломной практики (Приложение 1);
- характеристику с места прохождения практики (Приложение 2);
- аттестационный лист (Приложение 3);
- отчет по преддипломной практике (Приложение 4);

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы преддипломной практики является углубление практического опыта при овладении всеми видами профессиональной деятельности по специальности, развитие общих компетенций /ОК/:

Код	Наименование результата практики
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.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 11.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 12.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

профессиональных компетенций /ПК/:

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ПК 1.1.	Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.
	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.
	ПК 1.6.	Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и противопожарную безопасность на рабочем месте.
	ПК 1.7.	Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах.
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 и оптику-оптометристу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры.
Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при	ПК 3.1.	Проводить консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.

подборе и реализации средств коррекции зрения	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.
Подбор средств коррекции зрения.	ПК 6.1.	Подбирать средства коррекции зрения.
	ПК 6.2.	Индивидуально консультировать по правилам пользования и уходу за средствами коррекции зрения.
Диагностика аномалий рефракции и исследование базовых зрительных функций.	ПК 5.1.	Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры.
	ПК 5.2.	Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.
	ПК 5.3.	Оказывать неотложную медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения.
Изготовление и контроль параметров очков со стигматическими и астигматическими линзами	ПК 6.1	Руководствоваться правилами оформления заказа на очки, общими рекомендациями по сборке очков.
	ПК 6.2	Комплектовать заказ на изготовление очков со стигматическими и астигматическими линзами.
	ПК 6.3	Осуществлять технологический процесс изготовления очков со стигматическими и астигматическими линзами.
	ПК 6.4	Контролировать геометрические и оптические параметры стигматических и астигматических линз.
	ПК 6.5	Выполнять основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей стигматических и астигматических очковых линз.
	ПК 6.6	Соблюдать правила техники безопасности, требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику /в неделях, часах/	Сроки проведения
ПК 1.1.-ПК 1.7.	ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	4 недели, 144 часа	8 семестр
ПК 2.1.-ПК 2.3.	ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения		
ПК 3.1- ПК 3.4	ПМ.03 Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения		
ПК 4.1- ПК 4.2	ПМ.04 Подбор средств коррекции зрения.		
ПК 5.1- ПК 5.3	ПМ.05 Диагностика аномалий рефракции и исследование базовых зрительных функций.		
ПК 6.1- ПК 6.6	ПМ.06 Изготовление и контроль параметров очков со стигматическими и астигматическими линзами		

3.2. Содержание преддипломной практики

Виды деятельности	Виды работ	Количество часов /недель/
Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	Ознакомление с Соблюдение правилами техники безопасности, требованиями охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при работе в технических мастерских.	144 часа 4 недели
	Изучение табеля оснащения приемного зала. Применение оборудования и приспособлений приемного зала современной оптической организации.	
	Изучение табеля оснащения на участке комплектации заказа.	
	Входной контроль параметров очковых линз и оправ корригирующих очков современных конструкций.	

	<p>Ведение учета расхода комплектующих изделий.</p> <p>Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изготовление и ремонт очков различной сложности, оценка эффективности работы оборудования.</p> <p>Определение соответствия готовых очков рецепту и требованиям действующих стандартов. Ведение учёта и списание брака.</p> <p>Прием и выдача заказа на очки клиенту.</p> <p>Анализ работы предприятия «Оптика»</p>	
Консультативная деятельность при подборе и реализации средств коррекции зрения.	<p>Консультирование по вопросам режима зрения, по соблюдению санитарно-гигиенических норм при ношении и хранении средств коррекции зрения.</p> <p>Оказание помощи в исследовании базовых зрительных функций и подборе средств коррекции зрения под руководством офтальмолога или оптика-оптометриста с помощью офтальмодиагностической аппаратуры.</p>	
	<p>Выявление внешних проявлений психологических типов клиентов в приемном зале оптического салона.</p> <p>Консультации потребителя по вопросам современной оптической моды, формирования визуального имиджа.</p> <p>Презентация оптической продукции.</p> <p>Урегулирование и разрешение конфликтных ситуаций в приемном зале оптического салона.</p> <p>Осуществление продажи средств коррекции зрения.</p> <p>Использование различных видов информации о средствах коррекции зрения в процессе продажи.</p> <p>Подбор оправ клиентам оптического салона с учетом морфологических особенностей строения лица, медицинских показаний, возраста и вида деятельности.</p> <p>Подбор очков корригирующих клиентам оптического салона различных социальных групп с точки зрения создания общего визуального имиджа.</p> <p>Подбор солнцезащитных очков с точки зрения создания заданного образа (имиджа).</p>	
Подбор средств коррекции зрения.	<p>Осуществление выбора вида коррекции</p> <p>Подбор средств коррекции зрения различной сложности</p> <p>Индивидуальное консультирование по правилам пользования и уходу за средствами коррекции зрения.</p>	
	<p>Диагностическое обследование пациента с помощью современных офтальмодиагностических приборов</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения</p>	

Изготовление и контроль параметров очков со стигматическим и астигматическими линзами	<p>Ознакомление с правилами техники безопасности, требованиями охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при работе в технических мастерских.</p>
	<p>Изучение табеля оснащения приемного зала. Применение оборудования и приспособлений приемного зала современной оптической организации.</p>
	<p>Изучение табеля оснащения на участке комплектации заказа.</p>
	<p>Входной контроль параметров очковых линз и оправ корректирующих очков со стигматическими и астигматическими линзами. Ведение учета расхода комплектующих изделий.</p>
	<p>Изучение табеля оснащения производственной мастерской. Изготовление и ремонт очков со стигматическими и астигматическими линзами.</p>
	<p>Определение соответствия готовых очков рецепту и требованиям действующих стандартов. Ведение учёта и списание брака.</p>
	<p>Прием и выдача заказа на очки клиенту.</p>

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к учебно-методическому обеспечению преддипломной практики:

Программа преддипломной практики, характеристика с места прохождения практики, аттестационный лист, методические рекомендации по заполнению отчета и дневника преддипломной практики.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация программы предполагает выход в оптическую организацию или лечебно-профилактическое учреждение (ЛПУ), оснащенные современным технологическим и офтальмодиагностическим оборудованием и использующие современные технологии организации производства, позволяющие обеспечить рабочее место для самостоятельной работы обучающихся и полное выполнение программы преддипломной практики.

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

Основные источники:

1. 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 – СПб: РА «Веко», 2010. – 304с.
2. Лещенко И.А. Практическое руководство по подбору мягких контактных линз. СПб РА «ВЕКО», 2008. – 167с
3. Тамарова Р.М. Оптические приборы для исследования глаза. - М.: Медицина, 1982.
4. Аветисов Э.С., Розенблюм Ю.З. Оптическая коррекция зрения. - М.: Медицина, 1981.
5. Розенблюм Ю.З. Оптометрия. - М.: Медицина, 1991.
6. Мошетьева Л.К., Нестерова А.П., Егорова Е.А. Офтальмология. Клинические рекомендации. 2003г.
7. Сомов Е.Е. Клиническая офтальмология. М. Медпресс-информ, 2005.
8. Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В. Офтальмология. Руководство для врачей. – М.: Изд. Гр. ГЭОТАР-Медиа, 2005.
9. Бирич Т.А., Марченко Л.Н., Чекина А.Ю. Офтальмология. – Минск, 2007
10. Сидоренко Е.И. Офтальмология. М.: Изд. гр. ГЭОТАР-Медиа, 2007.
11. Романов А. Маркетинговые коммуникации. М. Инфра-М, 2011

- 12.Рензи Э. Маркетинг оптического магазина. Пер. с ит., СПб, РА «Веко», 2007
- 13.Келарев В.В. Управление развитием рынка оптических услуг: социальный аспект. Монография. Ростов на Дону, 2006
- 14.Мурадян Ж.-П. Оптики: как увеличить ваши продажи. Пер. с фр., СПб, РА «Веко», 2003
- 15.Леонов Н.И. Психология делового общения. - Изд. НПО «МОДЭК», 2003

Дополнительные источники:

1. ГОСТ Р 51193-2009 «Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие. Общие технические условия».
2. ГОСТ 53950-2010«Оптика офтальмологическая. Линзы очковые. Общие технические условия».
3. ГОСТ Р 51831-2001 «Очки солнцезащитные. Общие технические условия»
4. ГОСТ Р 51854-2001 «Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний».
- 16.ГОСТ Р 51932-2002 «Оптика офтальмологическая Оправы корректирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний».
17. Независимый журнал для офтальмологов «Вестник оптометрии». – М.: ООО «Фрагонар».
- 18.Научно-практический журнал для офтальмологов и оптометристов «Современная оптометрия». – СПб, ИА «ВЕКО».

4.5. Требования к руководителям практики:

Организацию и руководство преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от организации.

От образовательного учреждения:

Руководителями преддипломной практики являются преподаватели, имеющие высшее профильное образование, прошедшие стажировку в профильных организациях.

От организации:

Руководитель преддипломной практики должен иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю специальности. Обязательным является опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика завершается дифференцированным зачетом. Дифференцированный зачет по итогам преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Результаты прохождения преддипломной практики представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Итоговая форма отчетности:

- дневник преддипломной практики (Приложение 1);
- характеристика с места прохождения практики (Приложение 2);
- аттестационный лист (Приложение 3);
- отчет по преддипломной практике (Приложение 4);