

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Северо-Кавказский колледж инновационных технологий»
(ЧПОУ «СККИТ»)**



Согласовано
Генеральный директор ООО «БМГ»
Г.Н. Мищенко



Утверждаю
Директор ЧПОУ «СККИТ»
А.В. Жукова

Рассмотрена и утверждена на Педагогическом совете от 01 сентября 2018 года протокол № 01

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность 31.02.04 Медицинская оптика

Форма обучения Очная, заочная

Квалификация выпускника
Оптик-оптометрист

Организация разработчик:

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Северо-Кавказский колледж инновационных технологий»

Экспертная организация:

ООО «БМГ», г. Пятигорск, пр. Кирова, 78 (со разработчик федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика)

Акт согласования основной образовательной программы № 01 от 30 августа 2018 года
Заключение о согласовании основной образовательной программы от 30 августа 2018 года

2018 год

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
основной образовательной программы по специальности

31.02.04 Медицинская оптика

«30» августа 2018 г.

г. Пятигорск
Время согласования: 10-00

Квалификация:

Оптик-оптометрист (углубленная подготовка)

Форма обучения – очная, заочная

Нормативный срок обучения

3 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

4 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

4 года 10 месяцев на базе основного общего образования (очная форма обучения)

5 лет 10 месяцев на базе основного общего образования (заочная форма обучения)

Сведения об организации

Название организации	Адрес
ООО «БМГ»	г. Пятигорск, ул. Кирова, 78.

Документация, представленная на согласование:

- основная образовательная программа по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2018):

- учебный план;

- рабочие программы учебных дисциплин;

- программы практик (учебная, производственная, преддипломная);

- фонд оценочных средств:

- комплект оценочных средств текущего контроля, разработанный по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;

- комплект оценочных средств по промежуточной аттестации, включающий контрольно-оценочные средства для оценки освоения материала по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

- основная образовательная программа по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2016);

- основная образовательная программа по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2017).

Вывод:

1. Согласовать основную образовательную программу по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2018):

- учебный план;

- рабочие программы учебных дисциплин;

- программы практик (учебная, производственная, преддипломная);

- фонд оценочных средств:

- комплект оценочных средств текущего контроля, разработанный по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;

- комплект оценочных средств по промежуточной аттестации, включающий контрольно-оценочные средства для оценки освоения материала по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

2. Согласовать и оставить без изменения:

- основную образовательную программу по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2016);

- основную образовательную программу по специальности 31.02.04 Медицинская оптика (год разработки – 2017).

Приложение к акту: заключение о согласовании основной программы.

Генеральный директор ООО «БМГ»



Г.Н. Мищенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

по специальности
31.02.04 Медицинская оптика

Предприятие (организация) работодателя: ООО «БМГ»

Нормативный срок освоения основной образовательной программы:

3 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

4 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

4 года 10 месяцев на базе основного общего образования (очная форма обучения)

5 лет 10 месяцев на базе основного общего образования (заочная форма обучения)

Квалификация: оптик-оптометрист

Организация-разработчик программы: Частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-Кавказский колледж инновационных технологий»

№	Вносимые изменения и дополнения в основную программу	Обоснование внесенных изменений и дополнений
1	В программе по физической культуре отражены условия для профилактики заболеваний обучающихся (занятия физической культурой обучающихся организованы с учетом определения физической нагрузкой в соответствии с группой здоровья обучающихся)	1. Пункт 5 части 1 статьи 41 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2	Введена дисциплина «Основы финансовой грамотности».	1. Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р). 2. Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования (разработанные министерством образования и науки Российской Федерации и Банком России ¹).
3	Модуль ПМ.06. Выполнение работ по од-	Основание: запросы работодателей.

¹ <http://fumo-spo.ru/?p=news&show=177> Портал федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании

	ной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18216 Сборщик очков) перемещен для изучения с последнего семестра на: - 4 семестр (база среднего общего образования); - 6 семестр (база основного общего образования).	
4	Исключена литература, превышающая срок издания 5 лет.	Пункт 7.16 ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика
5	В требования к педагогическим кадрам введено обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи	Пункт 11 статьи Статья 41. Охрана здоровья обучающихся Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 3 августа 2018 года).

Основная образовательная программа по специальности 31.02.04 Медицинская оптика:

- обновлена с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО;

- обеспечивает эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей; обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- создает условия для формирования социокультурной среды, необходимой для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

- в целях реализации компетентного подхода, предусмотрены в образовательном процессе активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Таким образом, основная образовательная программа по специальности 31.02.04 Медицинская оптика рекомендована для внедрения в Частном профессиональном образовательном учреждении «Северо-Кавказский колледж инновационных технологий» с учетом изменений и дополнений.

Генеральный директор ООО «БМГ»



Г.Н. Мищенко

Содержание

Раздел 1.	Общие положения.....	3
Раздел 2.	Общая характеристика образовательной программы.....	4
Раздел 3.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника....	5
Раздел 4.	Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1.	Общие компетенции.....	6
4.2.	Профессиональные компетенции.....	9
Раздел 5.	Структура образовательной программы.....	12
5.1.	Календарный учебный график.....	12
5.2.	Учебный план	16
Раздел 6.	Условия реализации образовательной программы.....	42
6.1.	Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.....	42
6.2.	Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	45
6.3.	Расчеты нормативных затрат оказания услуг по реализации образовательной программы.....	45
Раздел 7.	Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе.....	46
Раздел 8.	Разработчики основной образовательной программы.....	47
	Приложение	
1	Учебные планы	
2	Матрица интерактивных форм обучения	
3	Аннотации рабочих программ	
4	Рабочие программы учебных дисциплин, модулей, практик	
5	Программа государственной итоговой аттестации	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа специальности среднего профессионального образования 31.02.04 Медицинская оптика (далее основная образовательная программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. № 971.

Основная образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Основная образовательная программа разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Основная образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей основной образовательной программы.

1.2. Нормативные основания для разработки основной образовательной программы:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. № 971 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика";

– Профессиональный стандарт "Специалист по изготовлению медицинской оптики", Зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 ноября 2016 года, регистрационный N 44496;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями и дополнениями от 17 ноября 2017 года;

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года;

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте основной образовательной программы:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

СПО - среднее профессиональное образование;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Квалификация, присваиваемые выпускникам образовательной программы: оптик-оптометрист.

Формы обучения: очная, заочная

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 6426 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 3 год 10 месяцев.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 8532 часа.

Сроки получения среднего профессионального образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования 4 года 10 месяцев.

Сроки получения среднего профессионального образования независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по заочной форме обучения:

на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: обеспечение нуждающихся средствами оптической коррекции зрения в специализированных организациях, учреждениях здравоохранения.

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- средства оптической коррекции зрения в соответствии с потребностями пациента;
- комплектующие изделия, вспомогательные материалы;
- оборудование и приборы, используемые при проведении соответствующих работ;
- первичные трудовые коллективы.

3.3. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация
		Оптик-оптометрист
Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	ПМ.01. Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения МДК.01.01. Современные технологии изготовления очковых линз и оправ МДК.01.02. Технология изготовления контактных линз МДК.01.03. Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения	осваивается
Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПМ.02. Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения МДК.02.01. Офтальмодиагностические приборы МДК.02.02. Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика	осваивается
Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	ПМ.03. Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения МДК.03.01. Маркетинг оптического салона МДК.03.02. Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения МДК.03.03. Современный рынок средств коррекции зрения	осваивается
Подбор средств коррекции зрения	ПМ.04. Подбор средств коррекции зрения МДК.04.01. Подбор средств коррекции зрения	осваивается
Диагностика аномалий рефракции и исследование базовых зрительных функций	ПМ.05. Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций МДК.05.01. Глазные болезни и их диагностика МДК.05.02. Современные офтальмодиагностические приборы	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	18216 Сборщик очков	осваивается

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 03	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>

	нестандартных ситуациях	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 04	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 06	Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 07	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат	Умения: использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения, анализировать организационные структуры управления, проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала, применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения, принимать эффективные решения, используя систему методов управления, учитывать особенности менеджмента в области профессиональной деятельности

	выполнения заданий	Знания: сущность и характерные черты современного менеджмента; методы планирования и организации работы подразделения; принципы построения организационной структуры управления; основы формирования мотивационной политики организации; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; внешняя и внутренняя среда организации; процесс принятия и реализации управленческих решений; организация, планирование, мотивация и контроль деятельности экономического субъекта; система методов управления; методика принятия решений; стили управления, коммуникации, принципы делового общения
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<p>Умения: описывать значимость своей специальности, использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности</p> <p>Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности, роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	<p>Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
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.	<p>Иметь практический опыт: изготовления и ремонта средств коррекции зрения.</p> <p>Уметь: проводить контроль средств коррекции зрения и средств сложной коррекции зрения; определять тип и вид покрытия на очковых линзах; измерять параметры роговицы на офтальмодиагностической аппаратуре; контролировать параметры контактных линз.</p> <p>Знать: современные виды очковых линз и оправ (материалы, покрытия, конструкции) и способы их изготовления; состав и принципы работы на автоматических линиях для изготовления очковых линз в организациях “Оптика”; технологический процесс изготовления и контроля контактных линз; принципы ортокератологической коррекции зрения; область применения, способы изготовления и контроля средств сложной коррекции зрения.</p>
	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 пожарную 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.	<p>Иметь практический опыт: исследования базовых зрительных функций; подбора средств коррекции зрения.</p> <p>Уметь: применять и подготавливать офтальмодиагностические приборы для исследования зрительных функций; выявлять основные симптомы заболеваний органа зрения; проводить коррекцию всех видов аметропии;</p>
	ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, тех-	

	<p>нологических и медицинских аспектов.</p> <p>ПК 2.3. Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры.</p>	<p>диагностировать нарушения аккомодации и бинокулярного зрения.</p> <p>Знать: назначение, устройство и принципы работы на основных отечественных и зарубежных офтальмодиагностических приборах.</p>
Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	<p>ПК 3.1. Проводить консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.</p> <p>ПК 3.2. Участвовать в маркетинговой деятельности организации.</p> <p>ПК 3.3. Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 3.4. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, знать основы логистики.</p>	<p>Иметь практический опыт: участия в маркетинговой деятельности организации; проведения консультаций по вопросам современной оптической моды.</p> <p>Уметь: планировать маркетинг фирмы; использовать эффективные коммуникации в профессиональной деятельности.</p> <p>Знать: состояние рынка очковых линз, оправ, контактных линз; рынок потребителей, методики исследования поведения потребителей и спроса на товары и услуги; позиционирование товара, услуг и фирмы; правовые основы профессиональной деятельности; сравнительные характеристики очковых и контактных линз различных производителей; коллекции очковых оправ.</p>
Подбор средств коррекции зрения	<p>ПК 4.1. Подбирать средства коррекции зрения.</p> <p>ПК 4.2. Индивидуально консультировать по правилам пользования и уходу за средствами коррекции зрения.</p>	<p>Иметь практический опыт: выбора вида коррекции; подбора средств коррекции зрения различной сложности.</p> <p>Уметь: подбирать средства коррекции зрения различной сложности; обращаться с различными видами контактных линз.</p> <p>Знать: возрастные изменения рефракции и аккомодации, принципы коррекции; основы детской оптометрии; показания и противопоказания к назначению контактных линз и основные осложнения при ношении контактных линз.</p>
Диагностика аномалий рефракции и исследование базовых зрительных функций	<p>ПК 5.1. Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры.</p> <p>ПК 5.2. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения.</p> <p>ПК 5.3. Оказывать неотложную медицинскую помощь при острых забо-</p>	<p>Иметь практический опыт: выявления основных признаков проявления наиболее распространенных заболеваний и повреждений органа зрения.</p> <p>Уметь: проводить диагностическое обследование пациентов при подборе средств коррекции зрения с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры.</p> <p>Знать: оснащение кабинета оптометрии; современные методы исследования</p>

	леваниях и повреждениях органа зрения.	зрительных функций, рефракции и аккомодации глаза; современные офтальмодиагностические приборы, методику работы на них и анализ результатов исследований.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		

Календарный учебный график (база: среднее общее образование; заочная форма обучения)

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель		Май			Июнь			Июль		Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
V																																																			

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	час.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка			
I	32	5	160	1690	1	3				11	52	
II	27	5	160	1390	2	7				11	52	
III	31 1/3	6 2/3	160	1120	1	2				11	52	
IV	25 1/3	6 2/3	160	1334	5	4				11	52	
V	20 1/3	6 2/3	160	892		4	4	4	2	11	52	
Всего	136	30	800	6426	9	20	4	4	2	55	260	

5.2. Учебный план (база: основное общее образование; очная форма обучения) ¹

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Инд. проект
ОО	Основное общее образование	6		11			9	2106	702		1404	640	764				4

БД.00	Базовые дисциплины	5		8			7	1434	481		953	422	531				4
БД.01.	Русский язык	2					1	117	39		78	66	12				
БД.02.	Литература	2					1	175	58		117	70	47				
БД.03.	Иностранный язык			2			1	175	58		117		117				
БД.04.	История			2			1	175	58		117	70	47				
БД.05.	Физическая культура			12				175	58		117		117				
БД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности			12				108	38		70	38	32				
БД.07.	Обществознание			2			1	151	50		101	50	51				
БД.08.	Химия	2					1	118	40		78	36	42				
БД.09.	Биология	2						69	23		46	28	18				
БД.10.	География	1						56	18		38	20	18				
БД.11.	Экология						1	54	18		36	18	18				
БД.12	Астрономия			2				61	23		38	26	12				4

ПД.00	Профильные дисциплины	1		3			2	672	221		451	218	233				
ПД.01.	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	2		1				353	119		234	114	120				
ПД.02.	Информатика			2			1	150	50		100	50	50				
ПД.03.	Физика			2			1	169	52		117	54	63				

¹ Полный учебный план размещен в приложении к основной программе

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Инд.проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20		39	2	1	16	6426	2142		4284	1696	2566				22

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		16			5	1398	462		936	202	734				
ОГСЭ.01.	Основы философии			3				60	12		48	24	24				
ОГСЭ.02.	История			3				60	12		48	24	24				
ОГСЭ.03.	Психология общения			3				60	12		48	26	22				
ОГСЭ.04.	Иностранный язык	A		568			3479	274	36		238		238				
ОГСЭ.05.	Физическая культура			3-A				476	238		238		238				
ОГСЭ.06.	Основы предпринимательства и трудоустройства	8						100	32		68	40	28				
ОГСЭ.07.	Деловой иностранный язык	4						70	24		46		46				
ОГСЭ.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				132	40		92	40	52				
ОГСЭ.09.	Русский язык и культура речи						3	102	38		64	24	40				
ОГСЭ.10.	Основы социологии и политологии			4				64	18		46	24	22				

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				198	66		132	50	82				
ЕН.00.1	Математика	3						98	34		64	20	44				
ЕН.00.2	Информатика			3				72	24		48	20	28				
ЕН.00.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности			A				28	8		20	10	10				

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Инд.проект
П.00	Профессиональный цикл	16		21	2	1	11	4830	1614		3216	1444	1750			22	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8		6			5	1612	552		1060	458	602				
ОП.01.	Геометрическая оптика	3						72	24		48	18	30				
ОП.02.	Основы физиологической оптики	4						68	22		46	16	30				
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	3						72	24		48	30	18				
ОП.04.	Основы технического черчения			4				68	22		46	22	24				
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	4						68	22		46	20	26				
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения			4				68	22		46	20	26				
ОП.07.	Экономика организации	4					3	118	40		78	40	38				
ОП.08.	Основы латинского языка с медицинской терминологией			3				52	20		32		32				
ОП.09.	Фармакотерапия в офтальмологии	7						78	26		52	30	22				
ОП.10.	Управление персоналом			8				50	16		34	14	20				
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	8						102	34		68	38	30				
ОП.12.	Введение в специальность			3				64	32		32	10	22				
ОП.13.	Контактная коррекция зрения	8						152	50		102	50	52				
ОП.14.	Основы финансовой грамотности						4	138	46		92	40	52				
ОП.15.	Организация профессиональной деятельности			A				88	28		60	28	32				
ОП.16.	Первая медицинская помощь						4	142	50		92	28	64				
ОП.17.	Менеджмент организации						4	142	50		92	28	64				
ОП.18.	Профилактическая деятельность						4	70	24		46	26	20				

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур.проект	Инд.проект
ПМ.00	Профессиональные модули	8		15	2	1	6	3218	1062		2156	986	1148			22	
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	1		5		1		574	190		384	164	212			8	
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ			5		5		180	60		120	64	48			8	
МДК.01.02.	Технология изготовления контактных линз			5				94	30		64	30	34				
МДК.01.03.	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения			5				300	100		200	70	130				
УП.01.01	Учебная практика			5	РП		час	36			36	нед	1				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5															
	Всего часов с учетом практик							718			528						
ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2			2	430	144		286	140	146				
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы						6	216	70		146	70	76				
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика						6	214	74		140	70	70				
УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	72			72	нед	2				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							610			466						

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур. раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Практ. зан.				
ПМ.03	Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2			3	542	178		364	156	208				
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона						7	272	90		182	78	104				
МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения						7	180	50		130	52	78				
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения						7	90	38		52	26	26				
УП.03.01	Учебная практика			7	РП		час	36			36	нед	1				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	72			72	нед	2				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
	Всего часов с учетом практик							650			472						
ПМ.04	Подбор средств коррекции зрения	2		2	1			408	136		272	132	134			6	
МДК.04.01.	Подбор средств коррекции зрения	8			8			408	136		272	132	134			6	
УП.04.01	Учебная практика			8	РП		час	108			108	нед	3				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							660			524						

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.		Кур. Проек.
ПМ.05	Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций	2		2	1		1	1040	344		696	324	364		8
МДК.05.01.	Глазные болезни и их диагностика	9			9			680	224		456	224	224		8
МДК.05.02.	Современные офтальмодиагностические приборы						A	360	120		240	100	140		
УП.05.01	Учебная практика			9	РП		час	72			72	нед	2		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			A	РП		час	144			144	нед	4		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	A													
	Всего часов с учетом практик							1256			912				
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				224	70		154	70	84		
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18216 Сборщик очков"			6				224	70		154	70	84		
МДК*															
УП*															
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	144			144	нед	4		
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
	Всего часов с учетом практик							368			298				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	1044			1044	нед			29
	Учебная практика						час	324			324	нед			9
	Концентрированная						час	324			324	нед			9

	Производственная (по профилю специальности) практика				час	720			720	нед	20						
	Концентрированная				час	720			720	нед	20						
ГДП	Производственная практика (преддипломная)				час	144			144	нед	4						
	Государственная итоговая аттестация				час	216			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час	144			144	нед	4						
	Защита выпускной квалификационной работы				час	72			72	нед	2						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	26		50	2	1	25	8532	2844		5688	2336	3330			22	4

Учебный план (база: среднее общее образование; очная форма обучения)²

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.		Кур. Проек.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19		41		3	16	6426	2142		4284	1696	2566		22
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		16			5	1398	462		936	202	734		
ОГСЭ.01.	Основы философии			1				60	12		48	24	24		
ОГСЭ.02.	История			1				60	12		48	24	24		
ОГСЭ.03.	Психология общения			1				60	12		48	26	22		
ОГСЭ.04.	Иностранный язык	4		368			1257	274	36		238		238		
ОГСЭ.05.	Физическая культура			1-8				476	238		238		238		
ОГСЭ.06.	Основы предпринимательства и трудоустройства	6						100	32		68	40	28		
ОГСЭ.07.	Деловой иностранный язык	2						70	24		46		46		
ОГСЭ.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2				132	40		92	40	52		
ОГСЭ.09.	Русский язык и культура речи						1	102	38		64	24	40		
ОГСЭ.10.	Основы социологии и политологии			2				64	18		46	24	22		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				198	66		132	50	82		
ЕН.01.	Математика	1						98	34		64	20	44		
ЕН.02.	Информатика			1				72	24		48	20	28		
ЕН.03.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				28	8		20	10	10		

² Полный учебный план размещен в приложении к основной программе

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. Проек.	
П.00	Профессиональный цикл	15		23		3	11	4830	1614		3216	1444	1750			22	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8		6			5	1612	552		1060	458	602				
ОП.01.	Геометрическая оптика	1						72	24		48	18	30				
ОП.02.	Основы физиологической оптики	2						68	22		46	16	30				
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	1						72	24		48	30	18				
ОП.04.	Основы технического черчения			2				68	22		46	22	24				
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	2						68	22		46	20	26				
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения			2				68	22		46	20	26				
ОП.07.	Экономика организации	2					1	118	40		78	40	38				
ОП.08.	Основы латинского языка с медицинской терминологией			1				52	20		32		32				
ОП.09.	Фармакотерапия в офтальмологии	5						78	26		52	30	22				
ОП.10.	Управление персоналом			6				50	16		34	14	20				
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	6						102	34		68	38	30				
ОП.12.	Введение в специальность			1				64	32		32	10	22				
ОП.13.	Контактная коррекция зрения	6						152	50		102	50	52				
ОП.14.	Основы финансовой грамотности						2	138	46		92	40	52				
ОП.15.	Организация профессиональной деятельности			8				88	28		60	28	32				
ОП.16.	Первая медицинская помощь						2	142	50		92	28	64				
ОП.17.	Менеджмент организации						2	142	50		92	28	64				
ОП.18.	Профилактическая деятельность						2	70	24		46	26	20				

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.		Кур. раб	
ПМ.00	Профессиональные модули	7		17		3	6	3218	1062		2156	986	1148		22	
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	1		5		1		574	190		384	164	212		8	
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ			3		3		180	60		120	64	48		8	
МДК.01.02.	Технология изготовления контактных линз			3				94	30		64	30	34			
МДК.01.03.	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения			3				300	100		200	70	130			
УП.01.01	Учебная практика			3	РП		час	36			36	нед	1			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3	РП		час	108			108	нед	3			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3														
	Всего часов с учетом практик							718			528					

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб
ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2			2	430	144		286	140	146			
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы						4	216	70		146	70	76			
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика						4	214	74		140	70	70			
УП.02.01	Учебная практика			4	РП		час	216		144	72	нед	2			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП		час	216		108	108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4														
	Всего часов с учетом практик							862			466					
ПМ.03	Участие в коммуникационно -маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2			3	542	178		364	156	208			
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона						5	272	90		182	78	104			
МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения						5	180	50		130	52	78			
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения						5	90	38		52	26	26			
УП.03.01	Учебная практика			5	РП		час	36			36	нед	1			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	72			72	нед	2			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5														
	Всего часов с учетом практик							650			472					

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур. раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак. зан.		Кур. раб		
ПМ.04	Подбор средств коррекции зрения	1		3		1		408	136		272	132	134			6	
МДК.04.01	Подбор средств коррекции зрения			6		6		408	136		272	132	134			6	
УП.04.01	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед	3				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							660			524						
ПМ.05	Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций	2		2		1	1	1040	344		696	324	364			8	
МДК.05.01	Глазные болезни и их диагностика	7				7		680	224		456	224	224			8	
МДК.05.02	Современные офтальмодиагностические приборы						7	360	120		240	100	140				
УП.05.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед	2				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
	Всего часов с учетом практик							1256			912						

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				224	70		154	70	84			
МДК.06.1	Выполнение работ по профессии 18216 Сборщик очков			4				224	70		154	70	84			
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП		час	144			144	нед	4			
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4														
	Всего часов с учетом практик							368			298					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	1296		252	1044	нед				29
	Учебная практика						час	468		144	324	нед				9
	Концентрированная						час	468		144	324	нед				9
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	828		108	720	нед				20
	Концентрированная						час	828		108	720	нед				20
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			час	144			144	нед	4			
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4			
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19		41		3	16	6426	2142		4284	1696	2566			22

Учебный план (база: основное общее образование; заочная форма обучения)³

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб		Инд. проект
ОО	Основное общее образование	7		10				4	8	2106	1946	160	84	76				4
БД.00	Базовые дисциплины	5		7				3	8	1434	1322	112	58	54				4
БД.01.	Русский язык	2							1	117	103	14	8	6				
БД.02.	Литература	2							1	175	159	16	8	8				
БД.03.	Иностранный язык			2				2	1	175	163	12		12				
БД.04.	История			2					1	175	159	16	8	8				
БД.05.	Физическая культура			12						175	169	6	6					
БД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности			2					1	108	100	8	4	4				
БД.07.	Обществознание			2				1	1	151	143	8	4	4				
БД.08.	Химия	2						1	1	118	110	8	4	4				
БД.09.	Биология	2								69	63	6	4	2				
БД.10.	География	1								56	50	6	4	2				
БД.11.	Экология								1	54	48	6	4	2				
БД.12	Астрономия			2						61	55	6	4	2				4
ПД.00	Профильные дисциплины	2		3				1		672	624	48	26	22				
ПД.01.	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	2		1						353	329	24	14	10				
ПД.02.	Информатика			1						150	138	12	6	6				
ПД.03.	Физика	2		1				2		169	157	12	6	6				

³ Полный учебный план размещен в приложении к основной программе

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб		Инд. проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20		32		3			15	6426	5626	800	356	438			6	

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4		9					4	1398	1270	128	40	88				
ОГСЭ.01.	Основы философии			4						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.02.	История			3						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.03.	Психология общения			5						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.04.	Иностранный язык	6А		589					347	274	236	38		38				
ОГСЭ.05.	Физическая культура			3						476	468	8		8				
ОГСЭ.06.	Основы предпринимательства и трудоустройства	С								100	88	12	6	6				
ОГСЭ.07.	Деловой иностранный язык	С								70	58	12		12				
ОГСЭ.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			С						132	112	20	10	10				
ОГСЭ.09.	Русский язык и культура речи								7	102	90	12	6	6				
ОГСЭ.10.	Основы социологии и политологии			5						64	56	8	6	2				

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2						198	176	22	12	10				
ЕН.01.	Математика	3								98	88	10	4	6				
ЕН.02.	Информатика			5						72	64	8	4	4				
ЕН.03.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7						28	24	4	4					

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб		Инд.проект
П.00	Профессиональный цикл	15		21		3			11	4830	4180	650	304	340			6	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8		5					5	1612	1406	206	100	106				
ОП.01.	Геометрическая оптика	4								72	64	8	4	4				
ОП.02.	Основы физиологической оптики	6								68	60	8	4	4				
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	3								72	64	8	4	4				
ОП.04.	Основы технического черчения			4						68	62	6	2	4				
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	6								68	60	8	4	4				
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения			7						68	60	8	4	4				
ОП.07.	Экономика организации	A								118	102	16	8	8				
ОП.08.	Основы латинского языка с медицинской терминологией			3						52	46	6		6				
ОП.09.	Фармакотерапия в офтальмологии	A								78	66	12	6	6				
ОП.10.	Управление персоналом			A						50	42	8	4	4				
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	5								102	92	10	6	4				
ОП.12.	Введение в специальность								3	64	56	8	4	4				
ОП.13.	Контактная коррекция зрения	8								152	136	16	8	8				
ОП.14.	Основы финансовой грамотности								7	138	122	16	8	8				
ОП.15.	Организация профессиональной деятельности			B						88	76	12	6	6				
ОП.16.	Первая медицинская помощь								5	142	130	12	6	6				
ОП.17.	Менеджмент организации								C	142	106	36	18	18				
ОП.18.	Профилактическая деятельность								6	70	62	8	4	4				

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб	Инд.проект
ПМ.00	Профессиональные модули	7		16		3			6	3218	2774	444	204	234		6	
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	1		5		1				574	492	82	38	42		2	
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ			3		3				180	152	28	12	14		2	
МДК.01.02.	Технология изготовления контактных линз			4						94	74	20	10	10			
МДК.01.03.	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения			4						300	266	34	16	18			
УП.01.01	Учебная практика			3			РП		час	36		36	нед	1			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	108		108	нед	3			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4															
	Всего часов с учетом практик									718		226					
ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2					2	430	378	52	24	28			
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы								5	216	186	30	14	16			
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика								6	214	192	22	10	12			
УП.02.01	Учебная практика			5			РП		час	72		72	нед	2			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП		час	108		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик									610		232					

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд.проект
ПМ.03	Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2					3	542	452	90	40	50				
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона								7	272	240	32	16	16				
МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения								8	180	146	34	16	18				
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения								8	90	66	24	8	16				
УП.03.01	Учебная практика			7			РП		час	36		36	нед		1			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			РП		час	72		72	нед		2			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик									650		198						
ПМ.04	Подбор средств коррекции зрения	1		3		1				408	328	80	38	40			2	
МДК.04.01.	Подбор средств коррекции зрения			9		9				408	328	80	38	40			2	
УП.04.01	Учебная практика			9			РП		час	108		108	нед		3			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			9			РП		час	144		144	нед		4			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	9																
	Всего часов с учетом практик									660		332						

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд.проект
ПМ.05	Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций	2		2		1			1	1040	928	112	50	60			2	
МДК.05.01.	Глазные болезни и их диагностика	A				A				680	636	44	16	26			2	
МДК.05.02.	Современные офтальмодиагностические приборы								B	360	292	68	34	34				
УП.05.01	Учебная практика			A			РП		час	72		72	нед		2			
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			B			РП		час	144		144	нед		4			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	B																
	Всего часов с учетом практик									1256		328						
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2						224	196	28	14	14				
МДК.06.2	Выполнение работ по профессии 18216 Сборщик очков			6						224	196	28	14	14				
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП		час	144		144	нед		4			
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик									368		172						

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час	1044		1044	нед	29				
	Учебная практика			час	324		324	нед	9				
	Концентрированная			час	324		324	нед	9				
	Производственная (по профилю специальности) практика			час	720		720	нед	20				
	Концентрированная			час	720		720	нед	20				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			час	144		144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация			час	216		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы			час	144		144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы			час	72		72	нед	2				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	27	42	3	4	23	8532	7572	960	440	514	6	4

Учебный план (база: среднее общее образование; заочная форма обучения) ⁴

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Прок.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд. проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20		32		3			15	6426	5626	800	356	438			6	

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4		9					4	1398	1270	128	40	88				
ОГСЭ.01.	Основы философии			2						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.02.	История			1						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.03.	Психология общения			3						60	54	6	4	2				
ОГСЭ.04.	Иностранный язык	4А		369					125	274	236	38		38				
ОГСЭ.05.	Физическая культура			1						476	468	8		8				
ОГСЭ.06.	Основы предпринимательства и трудоустройства	А								100	88	12	6	6				
ОГСЭ.07.	Деловой иностранный язык	А								70	58	12		12				
ОГСЭ.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			А						132	112	20	10	10				
ОГСЭ.09.	Русский язык и культура речи								5	102	90	12	6	6				
ОГСЭ.10.	Основы социологии и политологии			3						64	56	8	6	2				

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2						198	176	22	12	10				
ЕН.01.	Математика	1								98	88	10	4	6				
ЕН.02.	Информатика			3						72	64	8	4	4				
ЕН.03.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5						28	24	4	4					

⁴ Полный учебный план размещен в приложении к основной программе

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд.проект
П.00	Профессиональный цикл	15		21		3			11	4830	4180	650	304	340			6	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8		5					5	1612	1406	206	100	106				
ОП.01.	Геометрическая оптика	2								72	64	8	4	4				
ОП.02.	Основы физиологической оптики	4								68	60	8	4	4				
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	1								72	64	8	4	4				
ОП.04.	Основы технического черчения			2						68	62	6	2	4				
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	4								68	60	8	4	4				
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения			5						68	60	8	4	4				
ОП.07.	Экономика организации	8								118	102	16	8	8				
ОП.08.	Основы латинского языка с медицинской терминологией			1						52	46	6		6				
ОП.09.	Фармакотерапия в офтальмологии	8								78	66	12	6	6				
ОП.10.	Управление персоналом			8						50	42	8	4	4				
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	3								102	92	10	6	4				
ОП.12.	Введение в специальность								1	64	56	8	4	4				
ОП.13.	Контактная коррекция зрения	6								152	136	16	8	8				
ОП.14.	Основы финансовой грамотности								5	138	122	16	8	8				
ОП.15.	Организация профессиональной деятельности			9						88	76	12	6	6				
ОП.16.	Первая медицинская помощь								3	142	130	12	6	6				
ОП.17.	Менеджмент организации								A	142	106	36	18	18				
ОП.18.	Профилактическая деятельность								4	70	62	8	4	4				

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.			Кур. раб	Инд.проект
ПМ.00	Профессиональные модули	7		16		3			6	3218	2774	444	204	234		6	
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	1		5		1				574	492	82	38	42		2	
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ			1		1				180	152	28	12	14		2	
МДК.01.02.	Технология изготовления контактных линз			2						94	74	20	10	10			
МДК.01.03.	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения			2						300	266	34	16	18			
УП.01.01	Учебная практика			1			РП		час	36		36	нед	1			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			РП		час	108		108	нед	3			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	2															
	Всего часов с учетом практик									718		226					
ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2					2	430	378	52	24	28			
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы								3	216	186	30	14	16			
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика								4	214	192	22	10	12			
УП.02.01	Учебная практика			3			РП		час	72		72	нед	2			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	108		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4															
	Всего часов с учетом практик									610		232					

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд.проект
ПМ.03	Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	1		2					3	542	452	90	40	50				
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона								5	272	240	32	16	16				
МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения								6	180	146	34	16	18				
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения								6	90	66	24	8	16				
УП.03.01	Учебная практика			5			РП		час	36		36	нед		1			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП		час	72		72	нед		2			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик									650		198						
ПМ.04	Подбор средств коррекции зрения	1		3		1				408	328	80	38	40			2	
МДК.04.01.	Подбор средств коррекции зрения			7		7				408	328	80	38	40			2	
УП.04.01	Учебная практика			7			РП		час	108		108	нед		3			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП		час	144		144	нед		4			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
	Всего часов с учетом практик									660		332						

		экзамены	зачеты	Диф.зачеты	Кур. Проек.	Кур.раб.	ДФК	Максим.	Всего сам.		Обязат.	Лекции	Прак.зан.				Кур. раб	Инд.проект		
ПМ.05	Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций	2		2		1			1	1040	928	112	50	60			2			
МДК.05.01.	Глазные болезни и их диагностика	8				8				680	636	44	16	26			2			
МДК.05.02.	Современные офтальмодиагностические приборы								9	360	292	68	34	34						
УП.05.01	Учебная практика			8			РП		час	72		72	нед		2					
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			9			РП		час	144		144	нед		4					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	9																		
	Всего часов с учетом практик										1256		328							
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2						224	196	28	14	14						
МДК.06.2	Выполнение работ по профессии 18216 Сборщик очков			4						224	196	28	14	14						
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	144		144	нед		4					
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
	Всего часов с учетом практик										368		172							

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час	1044		1044	нед	29		
	Учебная практика			час	324		324	нед	9		
	Концентрированная			час	324		324	нед	9		
	Производственная (по профилю специальности) практика			час	720		720	нед	20		
	Концентрированная			час	720		720	нед	20		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			час	144		144	нед	4		
	Государственная итоговая аттестация			час	216		216	нед	6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы			час	144		144	нед	4		
	Защита выпускной квалификационной работы			час	72		72	нед	2		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	20	32	3	15	6426	5626	800	356	438	6

Раздел 6. Условия образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории, обеспечивающие проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации, а также иметь помещения для самостоятельной работы. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

истории и основ философии;
иностранный язык;
математики;
информатики;
геометрической оптики;
основ физиологической оптики;
анатомии и физиологии человека;
основ технического черчения;
теории и расчета оптических систем;
экономики организации;
принципов оптической коррекции зрения;
маркетинга оптического салона;
основ латинского языка с медицинской терминологией;
фармакотерапии в офтальмологии;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

технологий изготовления очковых линз и оправ;
технологий изготовления контактных линз;
технологий изготовления очков и средств сложной коррекции зрения;
офтальмодиагностических приборов;
клинической офтальмологии и диагностики;
основ технического черчения;
расчета оптических систем.

Мастерские:

технологии изготовления и ремонта очков.

Спортивный комплекс:

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 31.02.04. Медицинская оптика

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной

подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

Лаборатория технологий изготовления очковых линз и оправ

Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Демонстрационные наборы очковых линз из различных материалов и конструкций ведущих фирм производителей;
Демонстрационные наборы фотохромных линз;
Демонстрационные наборы солнцезащитных линз;
Демонстрационные наборы очковых оправ различных конструкций;
Диоптриметр проекционный, окулярный;
Штангенциркуль;
Измерительные линейки;
Прибор для засветки фотохромных линз;
Прибор для проверки защиты от ультрафиолетового излучения;
Тестер для поляризационных линз.

Лаборатория технологий изготовления контактных линз

Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
Офтальмометр;
Щелевая лампа;
Рефрактометр;
Диоптриметр;
Штангенциркуль;
Образцы жестких и мягких контактных линз различных конструкций;
Станок для обработки заготовок по диаметру;
Станок сферотокарный для точения вогнутых поверхностей контактных линз;
Станок сферотокарный для точения выпуклых поверхностей контактных линз;
Технологическая оснастка, вспомогательные и расходные материалы для изготовления контактных линз.

Лаборатория технологий изготовления очков и средств сложной коррекции зрения

Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
Демонстрационные наборы очковых линз из различных материалов и конструкций ведущих фирм производителей;
Демонстрационные наборы фотохромных линз;
Демонстрационные наборы солнцезащитных линз;
Демонстрационные наборы очковых оправ различных конструкций;
Диоптриметр проекционный, окулярный;
Измерительные линейки;

Устройство для определения диаметра линз;
Устройство для определения вертексного расстояния;
Устройство для определения пантоскопического наклона рамки оправы;
Центратор;
Станок автомат для обработки краев очковых линз;
Сверлильный станок;
Станок для нарезания канавки под леску;
Инструмент для сборки и выправки очков;
Инструмент для ручной обработки очковых линз.

Лаборатория офтальмодиагностических приборов, лаборатория клинической офтальмологии и диагностики

Учебная доска;
Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Проектор, экран, компьютер;
Таблицы и приборы для определения остроты зрения для дали и близи;
Приборы для субъективного и объективного подбора корректирующих средств;
Приборы для исследования бинокулярного зрения;
Приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза;
Приборы для исследования границ поля зрения;
Приборы для исследования наружных частей глаза и прозрачных сред и глазного дна.

Лаборатория основ технического черчения, лаборатория расчета оптических систем

Учебная доска;
Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Стенды: измерительные приборы; оптические системы; черчение;
Линейки, циркуль;
Лупы;
Демонстрационный материал: «Диск оптический»; «Набор по геометрической оптике»;
Прибор для сложения цвета спектра;
Набор для черчения.

Мастерская технологии изготовления и ремонта очков

Рабочее место преподавателя;
Рабочие места студентов (столы, стулья);
Диоптриметр проекционный, окулярный и автоматический;
Центратор;
Станок доводочный для обработки краев очковых линз;
Станок автомат для обработки краев очковых линз;
Оборудование для окраски полимерных линз;
Сверлильный станок;
Станок для нарезания канавки под леску;
Полировальный станок;
Ручной пресс для ремонта оправ;
Нагреватели для разогрева пластмассовых оправ;
Ультразвуковой очиститель;
Паяльный аппарат для ремонта металлических оправ;
Инструмент для сборки и выправки.

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в лаборатории профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, обеспечивающего выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации (в том числе по навыкам оказания первой медицинской помощи), в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания услуг по реализации образовательной программы могут осуществляться с учетом Методики определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда, начисления на выплаты по оплате труда; расходы на научно-исследовательскую работу; аренду; на приобретения электронной библиотеки (книг, учебной литературы); организацию и проведение культурно-массовых, физкультурных и оздоровительных мероприятий и т.п.

Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей с учетом мнения работодателей.

ФОС по программе для специальности формируются из комплектов оценочных средств текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и выполнение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются руководителем (директором) образовательной организации и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

1. Частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-Кавказский колледж инновационных технологий» (г. Пятигорск, садоводческое товарищество «Зеленый холм», массив 8, участок 12)

2. ООО «БМГ» (г. Пятигорск, пр. Кирова, 78)