



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГБПОУ «СОМК»)**



А.Левина

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»  
специальности среднего профессионального образования

### **31.02.04 Медицинская оптика**

по программе базовой подготовки

Квалификация: медицинский оптик  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования  
Год начала подготовки по УП - 2017

Екатеринбург

2017

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

## 31.02.04 Медицинская оптика (на базе среднего общего образования)

Год обучения	Обучение по учебным циклам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Итого
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I	32,5	4	4	-	1	-	10,5	52
II	31,5	5	3	-	2	-	10,5	52
III	22	3	4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса на период 2017 - 2020 г.г.

### 2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	В т. ч. лаб. и практич. занятий	Курсовых работ/проектов	1 сем. 16 нед.	2 сем. 16,5 нед.	3 сем. 14,5 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 12 нед.
<b>ТО.00</b>	<b>Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ</b>	6з/24/дз/9э/4кр	4644	1548	3096	2136	60	576	594	522	612	360	432
<b><u>ОГСЭ.00</u></b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b><u>5з/9дз/0э</u></b>	<b><u>900</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>600</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>10</u></b>						
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	64	16	48			48					
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	64	16	48								48
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	224	52	172	172		32	34	30	36	20	20
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	170		34/32	34	30	36	20	18
ОГСЭ.05.	Профессиональная культура устной и письменной речи	ДЗ	40	8	32	18		32/18					
ОГСЭ.06.	Основы социологии и политологии	ДЗ	36	4	32	4						32/4	
ОГСЭ.07.	Этика и культура межнациональных отношений	ДЗ	40	8	32	4							32/4
ОГСЭ.08.	Основы экономики	ДЗ	40	8	32	16					32/16		
ОГСЭ.09.	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	48	16	32	16	10						32/16
<b><u>ЕН.00</u></b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	<b><u>0з/3дз/0э</u></b>	<b><u>189</u></b>	<b><u>63</u></b>	<b><u>126</u></b>	<b><u>100</u></b>							
ЕН.01.	Математика	ДЗ	57	19	38	20		38/20					
ЕН.02.	Информатика	-, ДЗ	84	28	56	50		22/20	34/30				
ЕН.03.	Информационные технологии профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	30							32/30
<b><u>П.00</u></b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b><u>1з/12дз/9э/4кр</u></b>	<b><u>3555</u></b>	<b><u>1185</u></b>	<b><u>2370</u></b>	<b><u>1636</u></b>	<b><u>50</u></b>						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	1з/7дз/4кр	927	309	618	364							

ОП.01.	Геометрическая оптика	К.Р.	48	16	32	10	2	32/10					
ОП.02.	Основы физиологической оптики	К.Р.	48	16	32	8	2		32/8				
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	-ДЗ	153	51	102	40		48/20	54/20				
ОП.04.	Основы технического черчения	К.Р.	69	23	46	42	2	46/42					
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	К.Р.	60	20	40	24	2		40/24				
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения	ДЗ	63	21	42	28					42/28		
ОП.07.	Экономика организации	ДЗ	78	26	52	20					52/20		
ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48						68/48	
ОП.09.	Введение в специальность	З	48	16	32	4		32/4					
ОП.10.	Методика исследовательской работы	ДЗ	48	16	32	12					32/12		
ОП.11.	Психология	ДЗ	48	16	32	20					32/20		
ОП.12.	Основы социальной деятельности	-,-,-,-ДЗ	162	54	108	108		18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
<b>П.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>03/5дз/9э</b>	<b>2628</b>	<b>876</b>	<b>1752</b>	<b>1272</b>	<b>42</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения</b>	<b>-,-ЭК</b>	<b>873</b>	<b>291</b>	<b>582</b>	<b>444</b>	<b>12</b>						
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ	-Э	270	90	180	120				124/84	56/36		
МДК.01.02.	Технологии изготовления контактных линз	-Э	360	120	240	204				138/114	102/90		
УП.01.02.	Учебная практика										2 нед.		
МДК.01.03.	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения		243	81	162	120					108/66	54/54	
УП.01.03.	Учебная практика										1 нед.	2 нед.	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ										3 нед.	
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения</b>	<b>-,-ЭК</b>	<b>516</b>	<b>172</b>	<b>344</b>	<b>228</b>	<b>10</b>						
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы	-Э	249	83	166	108			96/60	70/48			
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика		267	89	178	120				112/60	66/60		
УП.02.02.	Учебная практика									2 недели			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ									3 недели		
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения</b>	<b>-ЭК</b>	<b>570</b>	<b>190</b>	<b>380</b>	<b>258</b>	<b>20</b>						
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона		171	57	114	72						68/48	46/24

МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения		213	71	142	102					80/54	62/48	
УП.03.02.	Учебная практика										1 неделя		
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения	-,Э	186	62	124	84						124/84	
ПП 03	Производственная практика	ДЗ										1неделя	
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>-,ЭК</b>	<b>669</b>	<b>223</b>	<b>446</b>	<b>342</b>							
МДК.04.01.	Технология изготовления линз и оправ	-,Э	315	105	210	-156		100/84	110/72				
УП.04.01.	Учебная практика							1 неделя					
МДК.04.02.	Технология сборки очков		225	75	150	-114		94/72	56/42				
УП.04.02.	Учебная практика								2 недели				
МДК.04.03.	Технология ремонта очков		129	43	86	-72			86/72				
УП.04.03.	Учебная практика								1 неделя				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ							4 недели				
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ</b>		<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>2136</b>							
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	ДЗ										<b>4 нед.</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>											<b>6 нед.</b>	
Консультации 4 часа на каждого студента в год						<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК	13	11	7	12	8	8
<b>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация (ГИА - 6 недель)</b>							Учебной практики	1	3	2	3	3	
Выпускная квалификационная работа							Производ. практики		4		3	3	1
ГИА. 01 Подготовка выпускной квалификационной работы всего 4 недели							Преддипл. практики						4
ГИА. 02 Защита выпускной квалификационной работы всего 2 недели							Экзаменов	-	2	1	3	1	2
							Диф. зачетов	3	3		6	3	9
							Зачетов	2	1	1	1	1	
							Контрольная работа	2	2				

Заместитель директора по учебной работе

Л.А. Бушуева

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Т.В. Зинчук

Зав. кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Ж.В. Дородная

Зав. кафедрой медико-биологических дисциплин

Г.А. Никитина

Зав. кафедрой стоматологии ортопедической

М.В. Унюшкина

**Пояснительная записка**  
**к учебному плану 2017 – 2020 г.г.**  
**специальность 31.02.04 Медицинская оптика**  
**квалификация – медицинский оптик**

**I Нормативное обеспечение учебного плана**

Учебный план основной профессиональной образовательной программы специальности по специальности 31.02.04 Медицинская оптика государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Свердловский областной медицинский колледж» разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 971 от 11.08.2014 (в редак. Приказов Минобрнауки РФ от 09.04.2015 № 391, от 24.06.2015 № 754), зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации регистрационный № 33746 от 21 августа 2014 года.
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 (в редак. Приказа Минобрнауки РФ от 15.12.2014 № 1580);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291(с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (в редак. Приказов Минобрнауки РФ от 14.02.2014 №74, от 17.11.2017 №1138);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-69 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Методических рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (2015г.)
- Устава ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», утверждённого приказом министра здравоохранения Свердловской области от 17.11.15 г. № 1845-п

**II Организация учебного процесса и режим занятий**

2.1 Учебный план вводится в действие 01.09.2017 г.

2.2 Нормативный срок получения среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика базовой подготовки в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация – медицинский оптик.

2.3 *общая продолжительность обучения на базе среднего общего образования составляет 147 недель, в том числе:*

- обучение по учебным циклам - 98 недель
- учебная практика - 12 недель

- производственная практика (по профилю специальности) - 11 недель
- производственная практика (преддипломная) - 4 недели
- промежуточная аттестация - 5 недель
- государственная итоговая аттестация - 6 недель
- каникулы - 23 недели

2.4 Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику;
- учебный план специальности 31.02.04 Медицинская оптика состоит из обязательной (2160 час.) и вариативной (936 час.) части учебных циклов ППСЗ;
- общий объем времени освоения основной профессиональной образовательной программы составляет 3096 часов, максимальный объем - 4644 часа;
- соотношение вариативной части учебных циклов к общему объему времени составляет 30,23%;
- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (440 час.) предусматривает изучение обязательных дисциплин ОГСЭ.01. Основы философии, ОГСЭ.02. История, ОГСЭ.03. Иностранный язык (172 час.), ОГСЭ.04. Физическая культура (172 час.);
- обязательная часть математического и общего естественнонаучного учебного цикла (94 час.) предусматривает изучение обязательных дисциплин ЕН.01. Математика, ЕН.02. Информатика;
- обязательная часть профессионального учебного цикла (1626 час.) предусматривает изучение:
  - обязательных общепрофессиональных дисциплин (412 час.) ОП.01. Геометрическая оптика, ОП.02. Основы физиологической оптики, ОП.03. Анатомия и физиология человека, ОП.04. Основы технического черчения, ОП.05. Теория и расчет оптических систем, ОП.06. Принципы оптической коррекции зрения, ОП.07. Экономика организации, ОП.08. Безопасность жизнедеятельности (68 час.);
  - обязательных профессиональных модулей (1214 час.) ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения, ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения, ПМ.03 Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения, ПМ.04. Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- распределение часов обязательной части учебных циклов ППСЗ рассмотрено на заседании профильных кафедр: кафедра стоматологии ортопедической (протокол № 6 от 01.02.2017), кафедра медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 01.02.2017), кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 01.02.2017), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 08.02.2017).
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- теоретические занятия проводятся парами, каждая пара продолжительностью 2 академических часа, общая ежедневная продолжительность занятий 3 пары (6 академических часов);
- продолжительность практических занятий по профессиональным модулям (МДК) составляет 6 академических часов в день;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы (теоретические, семинарско-практические занятия, учебная и производственная практика, консультации, выполнение домашнего задания, самостоятельная подготовка);
- самостоятельная работа обучающихся проводится в соответствии с разработанными методическими материалами для

самостоятельной работы обучающихся;

- общая продолжительность каникул на 1 курсе составляет 10,5 недель, на 2 курсе 10,5 недель, на 3 курсе – 2 недели;
- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях);
- консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

2.5 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся.

- формы и процедуры текущего контроля знаний, умений, сформированности компетенций определяются колледжем самостоятельно, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся;
- формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам являются зачет, дифференцированный зачет, контрольная работа, экзамен;
- формами промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу являются дифференцированный зачет, экзамен;
- формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный, итогом экзамена квалификационного является решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/не освоен»
- промежуточная аттестация может проводиться рассредоточено и концентрированно.
- на промежуточную аттестацию выносятся не более 2-х экзаменов в неделю.
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение дисциплины или междисциплинарного курса;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);
- для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям основной профессиональной образовательной программы (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции;
- для оценки качества подготовки обучающихся и выпускников по профессиональным модулям привлекаются в качестве внешних экспертов представители работодателей.
- промежуток времени между экзаменами не менее двух дней.
- консультации перед экзаменами могут быть групповыми или индивидуальными и проводятся накануне или за день до экзамена.

2.6 Организации практики обучающихся:

- предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.
- учебная практика проводится в учебных кабинетах колледжа при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено;
- производственная практика ( по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю профессионального модуля, реализуется концентрированно;
- производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Распределение практик по профессиональным модулям, семестрам, продолжительности, условиям реализации



Таблица 2

Профессиональный модуль (МДК)	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	продолжительность в часах
ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	Учебная	Рассредоточено	4 5	108 72
	Производственная	Рассредоточено Концентрированно	5	108
ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	Учебная	Рассредоточено	3	72
	Производственная	Рассредоточено Концентрированно	4	108
ПМ.03 Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	Учебная	Рассредоточено	5 6	36 36
	Учебная	Рассредоточено	1 2	36 108
ПМ.04 Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная	Рассредоточено	1 2	36 108
	Производственная	Рассредоточено Концентрированно	2	144
ПДП. Производственная практика (преддипломная)	Преддипломная практика	Концентрированно	6	144
ИТОГО				972час. (27недель)

### **III Государственная итоговая аттестация**

3.1 Государственная итоговая аттестация (ГИА) является завершающим этапом обучения по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

3.2 Объем часов, отводимых ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане специальности 31.02.04 Медицинская оптика составляет 216 часов (6 недель).

3.3 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект)

3.4 К государственной итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план

3.5 Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

3.6 Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме, государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация медицинский оптик и выдаются документы установленного образца (диплом о среднем профессиональном образовании, приложение к диплому).

### **IV Формирование вариативной части**

4.1 Вариативная часть ориентирована на расширения основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.2 Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением кафедры Стоматологии ортопедической (протокол № 6 от 01.02.2017), кафедры медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 01.02.2017), кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 01.02.2017), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 08.02.2017).

#### **4.2 Распределение вариативной части учебных циклов**

Из вариативных часов на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл выделено 160 часов на изучение учебных дисциплин Профессиональная культура устной и письменной речи, Этика и культура межнациональных отношений, Основы социологии и политологии, что обусловлено необходимостью развития профессиональной коммуникативности, компетентности будущего специалиста, способствующих активному речевому взаимодействию в профессионально значимых речевых ситуациях, развитию духовно-нравственной и политической культуры обучающихся на основе воспитания гражданской ответственности и приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, гармонизации межнациональных отношений и профилактики экстремизма среди обучающихся на основе традиционных ценностей народов России. На изучение экономической деятельности в условиях рыночной экономики определено учебным планом 64 часа (основы экономики 32 ч., основы предпринимательской

деятельности 32 ч.), выпускники специальности должны знать основные понятия и сущность экономической деятельности для решения практических задач в профессиональной сфере.

В Математический и общий естественно-научный учебный цикл введена учебная дисциплина Информационные технологии профессиональной деятельности, которая позволит сформировать у обучающихся знания прикладного характера, необходимые для использования в профессиональной деятельности и овладении методами и приемами информационной безопасности.

Вариативные дисциплины профессионального учебного цикла (общепрофессиональные дисциплины 206 час.) позволяют погрузиться в специфику выбранной специальности Медицинская оптика, адаптации студентов первого года обучения, формируют основы научно-исследовательской деятельности, формируют принципы социальной нравственности, гражданской ответственности, профилактики эмоционального «выгорания» специалиста. Наибольшее количество вариативных часов (538 час.) выделено на профессиональные модули на формирование профессиональных компетенций с учетом изменений на рынке сбыта продукции, запросов потребителей и требований работодателей.

Распределение вариативной части учебных циклов  
специальность 31.02.04 Медицинская оптика  
квалификация – медицинский оптик

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Количество часов по ФГОС СПО	Вариативные часы	Количество часов по УП
		Всего	Всего	Всего
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>440</b>	<b>160</b>	<b>600</b>
ОГСЭ.05.	Профессиональная культура устной и письменной речи	-	32	
ОГСЭ.06.	Основы социологии и политологии	-	32	
ОГСЭ.07.	Этика и культура межнациональных отношений	-	32	
ОГСЭ.08.	Основы экономики	-	32	
ОГСЭ.09.	Основы предпринимательской деятельности		32	
<b>ЕН. 00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>126</b>
ЕН.03.	Информационные технологии профессиональной деятельности		32	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1626</b>	<b>744</b>	<b>2370</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>412</b>	<b>206</b>	<b>618</b>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		2	
ОП.09.	Введение в специальность		32	
ОП.10.	Методика исследовательской работы		32	
ОП.11.	Психология		32	
ОП.12.	Основы социальной деятельности		108	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1214</b>	<b>538</b>	<b>1752</b>
<b>ПМ</b>	ПМ.01-ПМ 04		538	
<b>Итого:</b>		<b>2160</b>	<b>936</b>	<b>3096</b>

**Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений  
для подготовки специальности 31.02.04 Медицинская оптика**

Наименование кабинетов, лабораторий	Номер кабинета, аудитории	Номер учебного корпуса
<b>Кабинеты</b>		
истории и основ философии	309-211	Учебный корпус № 1, №2
иностранного языка	211-205	Учебный корпус № 1, №2
математики	209	Учебный корпус № 1
информатика	209 -310	Учебный корпус № 1
геометрической оптики	208	Учебный корпус № 1
основ физиологической оптики	601	ГБУЗ СО «СОКПНГВ»
анатомии и физиологии человека	207	Учебный корпус № 1
основ технического черчения	208	Учебный корпус № 1
теории и расчета оптических систем	208	Учебный корпус № 1
экономики организации	209	Учебный корпус № 1
принципов оптической коррекции зрения	102	ОАО «Оптика»
маркетинга оптического салона	2	ООО «Радуга»
безопасности жизнедеятельности.	301	Учебный корпус № 2
<b>Лаборатории</b>		
технологий изготовления очковых линз и оправ	102	ОАО «Оптика»
технологий изготовления контактных линз	102	ОАО «Оптика»
технологий изготовления очков и средств сложной коррекции зрения;	102	ОАО «Оптика»
офтальмодиагностических приборов	601	ГБУЗ СО «СОКПНГВ»
клинической офтальмологии и диагностики	601	ГБУЗ СО «СОКПНГВ»
основ технического черчения	208	Учебный корпус № 1
расчета оптических систем	208	Учебный корпус № 1
<b>Мастерские:</b>		
технологии изготовления и ремонта очков	102	ОАО «Оптика»
<b>Спортивный комплекс:</b>		
стрелковый тир		Учебный корпус № 2
открытый стадион широкого профиля		Учебный корпус № 2
<b>Залы:</b>		
библиотека читальный зал с выходом в сеть Интернет		Учебный корпус № 1,2
актовый зал		Учебный корпус № 2

