



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



Утверждаю

Директор

И.А.Левина

15 июня 2018 г.

## **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 - заочная  
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования  
Год начала подготовки по УП - 2018

Екатеринбург

2018

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
Заочная форма обучения**

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

Год обучения	Самостоятельное изучение (нед.)	Лабораторно экзаменационная сессия (нед.)	Учебная практика	Производственная практика		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>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I	36	4	3	-	-	-	9	52
II	32	4	3	4	-	-	9	52
III	26	6	5	6			9	52
IV	25	6	1	1	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>119</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>199</b>



ЕН.01.	Математика	ДЗ	57	19	38	10	2	8				10/8					
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	84	28	56	10	0	10							10/10		
ЕН.03.	Информационные технологии профессиональной деятельности	ДЗ	48	18	32	6	0	6							6/6		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>Зз/10дз/9э/4кр</b>	<b>3555</b>	<b>1185</b>	<b>2370</b>	<b>550</b>	<b>134</b>	<b>416</b>	<b>50</b>	<b>76/58</b>	<b>76/52</b>	<b>62/44</b>	<b>72/58</b>	<b>76/60</b>	<b>50/42</b>	<b>62/42</b>	<b>76/38</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>Зз/6дз/4кр</b>	<b>927</b>	<b>309</b>	<b>618</b>	<b>168</b>	<b>52</b>	<b>116</b>		<b>36/22</b>	<b>44/28</b>	<b>16/8</b>	<b>18/16</b>			<b>20/12</b>	<b>34/8</b>
ОП.01.	Геометрическая оптика	К.Р.	48	16	32	10	4	6	1	10/6							
ОП.02.	Основы физиологической оптики	К.Р.	48	16	32	10	4	6	1		10/6						
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	-ДЗ	153	51	102	32	12	20		14/10	18/10						
ОП.04.	Основы технического черчения	К.Р.	69	23	46	10	4	6	1	10/6							
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	К.Р.	60	20	40	16	4	12	1		16/12						
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения	ДЗ	63	21	42	18	2	16					18/16				
ОП.07.	Экономика организации	ДЗ	78	26	52	16	8	8				16/8					
ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	6	14									20/14
ОП.09.	Введение в специальность	З	48	16	32	2	0	2		2							
ОП.10.	Методика исследовательской работы	З	48	16	32	4	0	4									4/4
ОП.11.	Психология	З	48	16	32	10	4	6									10/6
ОП.12.	Основы права	ДЗ	54	18	36	10	4	6									10/6
ОП.13.	Основы социальной деятельности	ДЗ	108	36	72	10	0	10									10/10
<b>П.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0з/4дз/9э</b>	<b>2628</b>	<b>876</b>	<b>1752</b>	<b>382</b>	<b>82</b>	<b>300</b>	<b>50</b>	<b>40/36</b>	<b>32/24</b>	<b>46/36</b>	<b>54/42</b>	<b>76/60</b>	<b>50/42</b>	<b>42/30</b>	<b>42/30</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>112</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>10</b>			<b>24/18</b>	<b>24/18</b>	<b>42/30</b>	<b>22/18</b>		
МДК.01.01.	Современные технологии изготовления очковых линз и оправ	-Э	270	90	180	48	12	36				24/18	24/18				

МДК.01.02.	Технологии изготовления контактных линз	Э	360	120	240	26	4	18						26/18			
УП.01.02.	Учебная практика					2 нед.								2 нед.			
МДК.01.03	Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения		243	81	162	38	12	30						16/12	22/18		
УП.01.03.	Учебная практика					3 нед.								1 нед.	2 нед.		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ				3 нед.									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>64</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>10</b>					<b>30/24 0/36</b>	<b>34/30 0/144</b>		
МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы	Э	249	83	166	30	6	24						30/24			
МДК.02.02.	Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика		267	89	178	34	4	30						34/30			
УП.02	Учебная практика					2 нед.							1 нед.	1 нед.			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ				3 нед.								3 нед.			
<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>112</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>20</b>						<b>28/24</b>	<b>42/30 0/36</b>	<b>42/30 0/36</b>
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона	Э	171	57	114	42	12	30									42/30
МДК.03.02.	Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения		213	71	142	42	12	30									42/30
УП.03. 02.	Учебная практика					1 нед.											1 нед.
МДК.03.03.	Современный рынок средств коррекции зрения		186	62	124	28	4	24						28/24			
ПП.03	Производственная практика					1 нед.											1 нед.
<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>94</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>40/36 0/36</b>	<b>32/24 0/72</b>	<b>22/18 0/180</b>					
МДК.04.01.	Технология изготовления линз и оправ	-Э	315	105	210	36	6	30		20/18	16/12						

УП.04.01.	Учебная практика					1 нед.				1 нед.	1 нед.					
МДК.04.02.	Технология сборки очков		225	75	150	36	6	30		20/18	16/12					
УП.04.02.	Учебная практика					2					1 нед.					
МДК.04.03.	Технология ремонта очков		129	43	86	22	4	18				22/18				
УП.04.03.	Учебная практика					1 нед.						1 нед.				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ				4 нед.						4 нед.				
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ПССЗ</b>		<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</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>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация (ГИА - 6 недель)</b>						Всего	Дисциплин и МДК	8	7	6	5	4	6	7	4	
Выпускная квалификационная работа							Учебной практики	1	2	1	1	4	2	1		
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели							Производ. практики			4		3	3		1	
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели							Преддипл. практики								4	
							Экзаменов		1	1	2	2	1	1	1	
							Диф. зачетов		1	4	1	1	5	4	4	
							Зачетов	1	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

Э.В. Дородная

Зав. кафедрой медико-биологических дисциплин

Г.А. Никитина

Зав. кафедрой стоматологии ортопедической

М.В. Унюшкина

**Пояснительная записка**  
**к учебному плану специальности 31.02.04 Медицинская оптика**  
**заочная форма обучения**  
**квалификация – медицинский оптик**  
**год начала подготовки 2018**  
**год завершения обучения 2022**

**I Нормативное обеспечение учебного плана**

Учебный план основной профессиональной образовательной программ 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.

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», (в редак. Приказа Минобрнауки РФ от 15.12.2014 № 1580);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (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.);

- Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ от 20.07.2015 г. № 06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;

– 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 01.09.2018 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, в заочной форме обучения – 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация – медицинский оптик.

2.3 *общая продолжительность обучения на базе среднего общего образования: в очной форме обучения 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

*при заочной форме обучения общая продолжительность обучения составляет 199 недель, в том числе:*

- самостоятельное изучение по учебным циклам – 119 недель;
- лабораторно-экзаменационная сессия – 20 недель;
- учебная практика – 13 недель;
- производственная практика (по профилю специальности) – 11 недель
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- каникулы – 29 недель.

2.4 Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября (при заочной форме обучения может переноситься на более поздние сроки в соответствии с календарным учебным графиком), окончание учебного года определяется рабочим учебным планом согласно календарному учебному графику;

- основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, которая включает обязательные учебные (аудиторные) занятия, промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха (самоподготовки);

- учебный план специальности 31.02.04 Медицинская оптика состоит из обязательной (2160 час.) и вариативной (936 час.) части учебных циклов ППССЗ;

- общий объем времени освоения основной профессиональной образовательной программы составляет 3096 часов, максимальный объем - 4644 часа, причем объем часов учебных дисциплин и междисциплинарных курсов при заочной форме обучения может составлять до 30% от объема часов очной формы обучения;

- соотношение вариативной части учебных циклов к общему объему времени составляет 30,23%;

- выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) ПМ (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом для очной формы обучения;

- 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.);

- при заочной форме обучения дисциплина «Иностранный язык» реализуется на 1-4 курсах; по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов, которые проводятся на 1 курсе как установочные;

- 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;

- объем часов учебных дисциплин и междисциплинарных курсов при заочной форме обучения может составлять до 30% от объема часов очной формы обучения, колледж самостоятельно определяет количество часов, отводимое на изучение дисциплин, исходя из специфики специальности и обучаемого контингента;

- годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется, как правило, следующим образом (кроме последнего курса): каникулы – 9 недель, сессия – 4-6 недель, самостоятельное изучение учебного материала – остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия – 6 недель, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала – остальное время;

- в межсессионный период при заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году планируется не более десяти, а по отдельной дисциплине – не более двух;

- распределение часов обязательной части учебных циклов ППССЗ рассмотрено на заседании профильных кафедр: кафедра стоматологии ортопедической (протокол № 6 от (протокол № 6 от 07.02.2018), кафедра медико-биологических дисциплин (протокол №6 от (протокол № 6 от 07.02.2018), кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от (протокол № 6 от 07.02.2018), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 14.02.2018)

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет, не менее 160 часов;

- в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета;

- продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна, как правило, превышать 8 час. в день;

- консультации на учебную группу планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента и отражаются в учебных планах отдельной строкой;

## 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»;

- общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах – не более 30 календарных дней, на последующих курсах – не более 40 календарных дней;

- 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;

- реализация модульно-компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе заочной формы обучения интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов) в сочетании с внеурочной и самостоятельной работой с целью формирования и развития ОК и ПК;

#### 2.6 Организации практики

При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика должны быть выполнены.

Практико-ориентированность при заочной форме обучения составляет 972 час.

- предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности, преддипломная);

- в графике учебного процесса рабочего учебного плана фиксируется только производственная практика и преддипломная практика, а в разделе «Производственная практика» рабочего учебного плана – все виды практики, предусмотренные ФГОС по конкретным программам освоения в рамках среднего профессионального образования;

- учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок;

- 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.

### **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.

Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением кафедры Стоматологии ортопедической (протокол № 6 от 07.02.2018), кафедры медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 07.02.2018), кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 07.02.2018), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 14.02.2018).

#### 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 законодательства 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, знакомят с основами законодательства, 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.

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Количество часов по ФГОС СПО			Вариативные часы			Количество часов по УП		
		Всего	Теория	Практика	Всего	Теория	Практика	Всего	Теория	Практика
<b>ТО.00</b>	<b>Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ</b>	<b>2160</b>			<b>936</b>			<b>3096</b>		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-</b>	<b>440</b>			<b>160</b>			<b>600</b>		

экономический учебный цикл									
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 права				36				
ОП.13.	Основы социальной деятельности				72				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1214</b>			<b>538</b>			<b>1752</b>	
<b>ПМ.</b>	<b>ПМ.01-ПМ.04</b>				<b>538</b>				
<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