



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



Утверждаю

Директор

И.А.Левина

15 июня 2019 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 - 2019

Екатеринбург

2019

**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/9дз/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/5дз/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	30	6	24									30/24
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 социальной деятельности	ДЗ	162	54	108	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>0/36</b>	<b>32/24</b> <b>0/72</b>	<b>46/36</b> <b>0/180</b>	<b>54/42</b> <b>0/36</b>	<b>76/60</b> <b>0/252</b>	<b>50/42</b> <b>0/180</b>	<b>42/30</b> <b>0/36</b>	<b>42/30</b> <b>0/36</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>0/108</b>	<b>22/18</b> <b>0/180</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</b> <b>0/36</b>	<b>34/30</b> <b>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</b> <b>0/36</b>	<b>42/30</b> <b>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</b> <b>0/36</b>	<b>32/24</b> <b>0/72</b>	<b>22/18</b> <b>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 ППССЗ</b>		<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>												
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>ДЗ</b>														<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>																	
Выпускная квалификационная работа																	
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели																	
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели																	
						Всего			Дисциплин и МДК	8	7	6	5	4	6	7	4
									Учебной практики	1	2	1	1	4	2	1	
									Производ. практики			4		3	3		1
									Преддипл. практики								4
									Экзаменов		1	1	2	2	1	1	1
									Диф. зачетов		1	4	1	1	5	4	3
									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

Ж.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**  
**квалификация – медицинский оптик**  
**2019 -2023 г. г.**

**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 21августа 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, с изменениями от 11.07.2018 №1146-п

**II Организация учебного процесса и режим занятий**

2.1 Учебный план вводится в действие 01.09.2019 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 ППСЗ;
- 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 06.02.2019), кафедра медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 06.02.2019), кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 06.02.2019), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 13.02.2019 ).

- 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 освободиться 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 06.02.2019), кафедры медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 06.02.2019), кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 06.02.2019), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 13.02.2019)

#### 4.2 Распределение вариативной части учебных циклов

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-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>	<b>ПМ.01-ПМ 04</b>				538					
<b>Итого:</b>		<b>2160</b>			<b>936</b>			<b>3096</b>		

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, 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.

#### **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