



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



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 - 2020

Екатеринбург

2020

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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
Всего	86	12	11	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса на период 2020 - 2023 г.г.

2.1 План учебного процесса

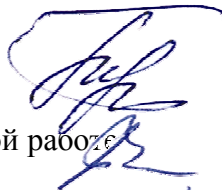
Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II 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. 10,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТО.00	Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ	бз/24/дз/9э/4кр	4644	1548	3096	2136	60	576	594	522	612	378	414
<u>ОГСЭ.00</u>	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	<u>5з/9дз/0э</u>	<u>900</u>	<u>300</u>	<u>600</u>	<u>400</u>	<u>10</u>						
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	34	22	20
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	170		34/32	34	30	34	22	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
<u>ЕН.00</u>	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	<u>0з/3дз/0э</u>	<u>189</u>	<u>63</u>	<u>126</u>	<u>100</u>							
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
П.00	Профессиональный учебный цикл	1з/12дз/9э/4кр	3555	1185	2370	1636	50						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1з/8дз/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
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/4дз/9э	2628	876	1752	1272	42						
ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	-,-ЭК	873	291	582	444	12						
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					112/78	50/42	
УП.01.03.	Учебная практика										1 нед.	2 нед.	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ										3 нед.	
ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	-,-ЭК	516	172	344	228	10						

МДК.02.01.	Офтальмодиагностические приборы	-,Э	249	83	166	108			96/66	70/42			
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		
ПМ.03	Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	-,ЭК	570	190	380	258	20						
МДК.03.01.	Маркетинг оптического салона		171	57	114	72						64/42	50/30
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						54/36	70/48
ПП.03	Производственная практика	ДЗ											1 неделя
ПМ.04	Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-,ЭК	669	223	446	342							
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 недели				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ							4 недели				
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ		4644	1548	3096	2136							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ											4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												6 нед.
Консультации 4 часа на каждого студента в год						Всего	Дисциплин и МДК	13	11	7	12	8	11
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация (ГИА - 6 недель)							Учебной практики	1	3	2	3	3	
Выпускная квалификационная работа							Производ. практики		4		3	3	1
ГИА.01. Подготовка выпускной квалификационной работы							Преддипл. практики						4
всего 4 недели							Экзаменов	-	2	1	3	1	2

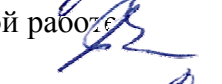
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы всего 2 недели	Диф. зачетов	3	4		6	2	9
	Зачетов	2	1	1	1	1	
	Контрольная работа	2	2				

Заместитель директора по учебной работе



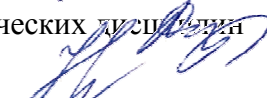
Л.А. Бушуева

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 2020 – 2023 г.г.
специальность 31.02.04 Медицинская оптика
базовая подготовка
квалификация – медицинский оптик

I Нормативное обеспечение учебного плана

Учебный план основной профессиональной образовательной программы 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, с изменениями от 11.07.2018 №1146-п

II Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный план вводится в действие 01.09.2020 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, кафедра медико-биологических дисциплин, кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин, утверждено решением Центрального методического совета колледжа.

- 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.

Промежуточная аттестация по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

Таблица 1

<i>I курс - 2 семестр</i>	1 неделя
экзамен МДК.04.01. Технология изготовления линз и оправ экзамен квалификационный ПМ.04 Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
<i>II курс - 3 семестр</i>	0,5 недели
экзамен МДК.02.01. Офтальмодиагностические приборы	
<i>II курс 4 семестр</i>	1,5 недели
экзамен МДК.01.01. Современные технологии изготовления очковых линз и оправ экзамен МДК.01.02. Технологии изготовления контактных линз экзамен квалификационный ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	
<i>III курс – 5 семестр</i>	0,5 недели
экзамен квалификационный ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	
<i>III курс – 6 семестр</i>	1,5 недели
экзамен МДК.03.03. Современный рынок средств коррекции зрения экзамен квалификационный ПМ.03 Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	

- 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 проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю профессионального модуля, реализуется концентрированно;
- преддипломная практика 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

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, кафедры медико-биологических дисциплин, кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин, утверждено решением Центрального методического совета колледжа.

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
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	440	160	600
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	
ЕН. 00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	94	32	126
ЕН.03.	Информационные технологии профессиональной деятельности		32	
П.00	Профессиональный учебный цикл	1626	744	2370
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	412	206	618
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	
ПМ.00	Профессиональные модули	1214	538	1752
ПМ.	ПМ.01-ПМ 04		538	
Итого:		2160	936	3096

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

Наименование кабинетов, лабораторий	Номер кабинета, аудитории	Номер учебного корпуса
Кабинеты		
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
Лаборатории		
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
Мастерские:		
технологии изготовления и ремонта очков	102	ОАО «Оптика»
Спортивный комплекс:		
стрелковый тир		Учебный корпус № 2
открытый стадион широкого профиля		Учебный корпус № 2
Залы:		
библиотека читальный зал с выходом в сеть Интернет		Учебный корпус № 1,2
актовый зал		Учебный корпус № 2