



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



И.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 – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования
естественно-научный
Год начала подготовки по УП - 2018

Екатеринбург
2018

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	39				2		11	52
II	32,5	4	4	-	1	-	10,5	52
III	31,5	5	3	-	2	-	10,5	52
IV	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	125	12	11	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса на период 2018 - 2022 г.г.

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	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	IV курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	Курсовых работ/проектов	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем.-6 сем. 41 нед.	7 сем.-8 сем. 33 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
О.00	Общеобразовательный цикл	- /10 _{дз} /3 _э	2106	702	1404	364		612	792					
	<i>Общие, общеобразовательные учебные дисциплины</i>		1329	443	886	238		372	514					
ОУД.01	Русский язык	- , Э	117	39	78			34	44					
ОУД.02	Литература	- , Э	177	59	118			60	58					
ОУД.03	Иностранный язык	- , ДЗ	174	58	116	116		52/52	64/64					
ОУД.04	Математика	- , Э	351	117	234			102	132					
ОУД.05	История	- , ДЗ	177	59	118			56	62					
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	174	58	116	112		50/46	66/66					
ОУД.07	ОБЖ	- , ДЗ	105	35	70	10		18/4	52/6					
ОУД.08	Астрономия	- , ДЗ	54	18	36		проект		36					
	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>		777	259	518	126		240	278					
ОУД.09	Информатика	- , ДЗ	150	50	100	68		44/32	56/36					
ОУД.10	Физика	- , Э	183	61	122	30		52/10	70/20					
ОУД.11	Химия	- , ДЗ	117	39	78	16		30/6	48/10					
ОУД.12	Обществознание	- , ДЗ	162	54	108			44	64					
ОУД.13	Биология	- , ДЗ	108	36	72	12		32/4	40/8					
ОУД.14	Родной язык	ДЗ	57	19	38			38						

ТО.00	Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ	6з/25/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	0			48/0						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	0									48/0
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
<u>П.00</u>	Профессиональный учебный цикл	<u>1з/13дз/9э/4кр</u>	<u>3555</u>	<u>1185</u>	<u>2370</u>	<u>1636</u>	<u>50</u>								
<u>ОП.00</u>	Общепрофессиональные дисциплины	<u>1з/8дз/4кр</u>	<u>927</u>	<u>309</u>	<u>618</u>	<u>364</u>									
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	108	36	72	72				18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
П.00	Профессиональные модули	0з/5дз/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	
МДК.03.03	Современный рынок средств коррекции зрения	-,Э	186	62	124	84								54/36	70/48	
УП.03.02	Учебная практика													1 неделя		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ													1неделя	
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		6750	2250	4500	2228	60	612	792	576	594	522	612	378	414	
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	14	13	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 всего 4 недели ГИА 02 Защита выпускной квалификационной работы всего 2 недели	Преддипл. практики								4
	Экзаменов		4	-	2	1	3	1	2
	Диф. зачетов		10	3	4		6	2	9
	Зачетов	1		2	1	1	1	1	
	Контрольная работ			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

 К.В. Дородная

Зав. кафедрой медико-биологических дисциплин

 Г.А. Никитина

Пояснительная записка к учебному плану 2018 – 2022 г.г.
специальность 31.02.04 Медицинская оптика
базовая подготовка
квалификация – медицинский оптик

I Нормативное обеспечение учебного плана

Учебный план основной профессиональной образовательной программ 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, утвержденным (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.)
- Устава ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», утвержденного 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 основного общего образования 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация – медицинский оптик.

2.3 Годовой бюджет времени:

- *общая продолжительность обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:*
 - обучение по учебным циклам - 125 недель

- учебная практика - 12 недель
- производственная практика (по профилю специальности) - 11 недель
- производственная практика (преддипломная) - 4 недели
- промежуточная аттестация – 7 недель
- государственная итоговая аттестация - 6 недель
- каникулы - 34 недели

2.4 Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику;

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (письмом Минобрнауки РФ от 17.03.2015 № 06-259; информационно-методическим письмом Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 № 01-00-05/925).

Нормативный срок освоения при очном получении образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Математика», «Физика» и комплексный экзамен по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Литература».

- 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 4500 часов, максимальный объем - 6750 часов;

- 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 П.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 ППССЗ рассмотрено на

заседании профильных кафедр: кафедра стоматологии ортопедической (протокол № 6 от (протокол № 6 от 07.02.2018 г.), кафедра медико-биологических дисциплин (протокол №6 от (протокол № 6 от 07.02.2018 г.), кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от (протокол № 6 от 07.02.2018 г.), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 14.02.2018 г.).

- 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 11 недель, на 2 курсе 10,5 недель, на 3 курсе 10,5 недель, на 4 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.
- промежуток времени между экзаменами не менее двух дней.
- консультации перед экзаменами могут быть групповыми или индивидуальными и

проводятся накануне или за день до экзамена;

- для оценки качества подготовки обучающихся и выпускников по профессиональным модулям привлекаются в качестве внешних экспертов представители работодателей.

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;

Учебная практика (недели)

Профессиональные модули ПМ (МДК)	Курс, семестр						
	I		II		III		Итого
	1	2	3	4	5	6	
МДК 01.02 Технологии изготовления контактных линз				2			2
МДК 01.03 Современные технологии изготовления очков и средств сложной коррекции зрения				1	2		3
МДК 02.02 Клиническая офтальмология и офтальмологическая диагностика			2				2
МДК 03.01 Коммуникации с потребителями средств коррекции зрения					1		1
МДК 04.01 Технология изготовления линз и оправ	1						1
МДК 04.02 Технология сборки очков		2					2
МДК 04.03 Технология ремонта очков		1					1
ИТОГО	1	3	2	3	3		12

- 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.

Производственная практика (недели)

Профессиональные модули ПМ (МДК)	Курс, семестр						
	I		II		III		Итого
	1	2	3	4	5	6	
ПМ 01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения					3		3
ПМ 02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения				3			3
ПМ 03 Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения						1	1
ПМ 04 Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		4					4
ПДП производственная (преддипломная) практика						4	4

ИТОГО		4	3	3	5	15
-------	--	---	---	---	---	----

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 обучающимися 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

4.3 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 07.02.2018 г.), кафедры медико-биологических дисциплин (протокол №6 от 07.02.2018 г.), кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин (протокол №6 от 07.02.2018 г.), утверждено решением Центрального методического совета колледжа (протокол № 6 от 14.02.2018 г.).

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 права		36	
ОП.13	Основы социальной деятельности		72	
ПМ.00	Профессиональные модули	1214	538	1752
ПМ	ПМ.01-ПМ 04		538	
Итого:		2160	936	3096

4.3 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, 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.