



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

Утверждаю
Директор

И.А. Левина

Приказ от 19 мая 2022 № 41-ОД
введено в действие
с 01.09.2022

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
Год начала подготовки по УП - 2022

Екатеринбург
2022

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

31.02.04 Медицинская оптика (на базе основного общего образования)

Год обучения	Обучение по учебным циклам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Итого
			по профилю специальности	преддипломная				
I	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 2022 - 2026 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. занятия	Курсовых работ/проектов	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	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	15	16			
ОП	Общеобразовательная подготовка	- /10 дз/3э	2106	702	1404	402		612	792									
ОУП	<i>Обязательные базовые учебные предметы</i>		1338	446	892	242		354	538									
ОУП.01	Русский язык	- , Э	117	39	78			34	44									
ОУП.02	Литература	- , ДЗ	177	59	118			60	58									
ОУП.03	Иностранный язык	- , ДЗ	177	59	118	118		32/32	86/86									
ОУП.04	Математика	- , Э	351	117	234			102	132									
ОУП.05	История	- , ДЗ	177	59	118			56	62									
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	177	59	118	114		52/48	66/66									
ОУП.07	ОБЖ	- , ДЗ	102	34	68	10		18/4	50/6									
ОУП.08	Астрономия	- , ДЗ	60	20	40		проект		40									
ОУП	<i>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</i>		624	208	416	160		210	206									
ОУП.09	Информатика	- , ДЗ	234	78	156	116		68/52	88/64									
ОУП.10	Физика	- , Э	213	71	142	44		68/20	74/24									
ОУП.11	Родной язык	ДЗ	60	20	40			40										
ОУД.12	Обществознание	- , ДЗ	117	39	78			34	44									

ЭК	Дополнительные учебные предметы и курсы (элективные курсы)		144	48	96		2136	60		576	594	522	612	378	414
ЭК.01	Биотехнологии	ДЗ	72	24	48										
ЭК.02	Решение задач по медицинской генетике	- , ДЗ	72	24	48					48					
ЭК.03	Современные проблемы физики	- , ДЗ	72	24	48					48					
ЭК.04	Актуальные вопросы обществознания	ДЗ	72	24	48					48					
ТО.00	Обязательная и вариативная части учебных циклов ППСЗ	6з/24/дз/9з/4кр	4644	1548	3096	2136	60				594	522	612	378	414
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з/9дз/0з	900	300	600	400	10								
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	30	34	22	20
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	170			34/32	34	30	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
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	0з/3дз/0з	189	63	126	100									
ЕН.01.	Математика	ДЗ	57	19	38	20			38/20						
ЕН.02.	Информатика	- , ДЗ	84	28	56	50			22/20		34/30				

Пояснительная записка к учебному плану 2022 – 2026 г.г.
специальность 31.02.04 Медицинская оптика
квалификация – медицинский оптик

I Нормативное обеспечение учебного плана

Учебный план основной профессиональной образовательной программы 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»

II Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный план вводится в действие 01.09.2022 г.

2.2 Нормативный срок освоения ОП СПО - ППССЗ по специальности СПО 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.

Учебный план предусматривает углубленный уровень изучения учебных дисциплин математика, информатика и физика.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: экзамен по русскому языку, экзамен по математике, экзамен по физике. Защита индивидуального проекта предусмотрена по учебной дисциплине астрономия.

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 ППССЗ по специальности СПО 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. 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, 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 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 реализуется 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 практика (преддипломная)						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 обучающимся компетенций.

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

IV Формирование вариативной части

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

4.2 Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением кафедры стоматологии ортопедической, кафедры медико-биологических дисциплин, кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин, утверждено решением Центрального методического совета колледжа.

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, 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