



Министерство здравоохранения Свердловской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Свердловский областной медицинский колледж»



И. А. Левина

Приказ от 15.06.2018 г. № 19-ОД

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ПССЗ)**


по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

квалификация: медицинский оптик
форма обучения очная


г. Екатеринбург
2018 г

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

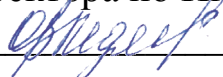
 /Л.А. Бушуева/

Заместитель директора по учебно
- производственной работе

 /Т.В. Зинчук/

на заседании ЦМС
Протокол №11
от «13» июня 2018г.

Заместитель
директора по НМР

 /О.В. Ледянкина/

Образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ОП СПО ППССЗ) по специальности 31.02.04 Медицинская оптика разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 971 от 11.08.2014.

Разработчики:

Бушуева Людмила Анатольевна, заместитель директора по учебной работе, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж».

Ананичева Кристина Сергеевна, преподаватель специальности 31.02.04 Медицинская оптика, преподаватель первой квалификационной категории

Эксперт:

Тарханов Андрей Иванович, Генеральный директор открытого акционерного общества «Оптика»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ОП СПО ППССЗ.....	
1.1. Общие положения.....	
1.2. Цель ОП СПО-ППССЗ	
1.3. Нормативно-правовая база разработки ОП СПО – ППССЗ	
1.4. Срок освоения ОП СПО – ПССЗ	
1.5. Трудоемкость ОП СПО – ППССЗ	
1.6. Востребованность выпускников	
1.7. Основные заинтересованные стороны	
2. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП СПО - ППССЗ.....	
2.1 Кадровое обеспечение	
2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	
2.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	
2.4 Базы практической подготовки	
2.5 Создание условий с учетом Профессионального стандарта и действующих компетенций Wordskills	
Учебный план	
Календарный учебный график	
Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик	
Рабочая программа производственной (преддипломной) практики	
Матрица сформированности компетенций	
3. Оценка эффективности деятельности образовательного процесса, реализующего ОП СПО ППССЗ	
4. Разработка, формирование и хранение ОП СПО - ППССЗ	

**Образовательная программа
среднего профессионального образования
программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика
2018 г.**

1. Паспорт ОП СПО ПСССЗ

1.1 Общие положения

Образовательная программа среднего профессионального образования, программа подготовки специалистов среднего звена (далее ОП СПО ПСССЗ) специальности 31.02.04 Медицинская оптика представляет собой совокупность нормативных документов, соответствующих требованиям ФГОС специальности 31.02.04 Медицинская оптика и локальных нормативных актов, разработанных и утвержденных ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», с учетом мнения и запросов потребителей образовательных услуг (обучающихся и их законных представителей), работодателей, заказчиков кадров для практического здравоохранения Свердловской области.

Образовательная программа СПО ПСССЗ, регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников по данной специальности и включает в себя:

- учебный план;
- календарный график учебного процесса;
- рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной) практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОП СПО ПСССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, рабочих программ учебных дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебных и производственных практик, методических материалов, фонда оценочных средств.

ОП СПО ПСССЗ реализуется в совместной образовательной и производственной деятельности обучающихся и преподавателей колледжа, работодателей и других заинтересованных лиц.

ОП СПО ПСССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика направлена на развитие у обучающихся таких качеств личности, как ответственность, гражданственность, патриотизм, стремление к саморазвитию и раскрытию своего творческого потенциала, владение культурой мышления, устойчивого интереса к профессии, готовность нести ответственность в рамках своей компетенции.

ОП СПО ПСССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика разрабатывается ежегодно для обучающихся нового набора, может ежегодно актуализироваться и обновляется с учетом требований учредителя, работодателей, заказчиков образовательных услуг.

1.2 Цель ОП СПО ПСССЗ

Создание условий для обеспечения освоения обучающимися всех видов профессиональной деятельности - по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, формирование у выпускников профессиональных и совершенствование общих компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также развитие личностных качеств обучающихся.

Программа подготовки специалистов среднего звена реализуется на основе следующих принципов:

- приоритет практикоориентированности в подготовке выпускника;
- использование современных технологий обучения, применяемых преподавателями специальности Медицинская оптика
- учет запросов работодателей и потребителей при определении содержания образования;

- мотивация обучающихся к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению повышения квалификации массажиста;
- формирование готовности обучающихся принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

1.3 Нормативно-правовая база для разработки ОП СПО ППССЗ

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 закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Закона Свердловской области от 15.07.2013 № 78 – ОЗ «Об образовании в Свердловской области (с изменениями и дополнениями);
- 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 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями), раздел 31.00.00 Здравоохранение и медицинские науки;

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);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

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.);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

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;

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 обра-

зовательных 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

программы (ОПОП) подготовки специалистов среднего профессионального образования
1.4 Срок освоения ОП ПССЗ

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по образовательной программе	Наименование квалификации	Срок получения СПО по образовательной программе (формы обучения)		
		очная	очно-заочная	заочная
основное общее образование	медицинский оптик	3 г. 10 м.	4 г.10 м	4 г.10 м
среднее общее образование		2 г. 10 м.	3 г.10 м	3 г.10 м

1.5 Трудоемкость

Срок получения среднего профессионального образования по ОП СПО ПССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

	среднее общее образование		основное общее образование	
	недели	часы	недели	часы
Обучение по учебным циклам	60	2160	99	3564
Вариативная часть учебных циклов ПССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)	26	936	26	936
Всего часов обучения по учебным циклам ПССЗ	86	3096	125	4500
Учебная практика	23 недели		23 недели	
Производственная практика (по профилю специальности)				
Производственная практика (преддипломная)	4 недели		4 недели	
Промежуточная аттестация	5 недель		7 недель	
Государственная итоговая аттестация из них:	6 недель		6 недель	
Каникулы	23 недели		34 недели	
Итого:	147 недель		199 недель	

Особенности освоения

Получение СПО по ПССЗ допускается только в образовательной организации, имеющей лицензию и государственную аккредитацию.

Обучающиеся в процессе получения знаний, умений и практического опыта по ППССЗ обязательно проходят обучение на базе практического здравоохранения и приобретают необходимый опыт работы в структуре среднего медицинского звена в качестве медицинских оптиков в реальной ситуации здравоохранения под руководством преподавателя и работников практического здравоохранения (представителей работодателя)

Требования к поступающим в Колледж (филиал)

В колледж на специальность 31.02.04 Медицинская оптика могут поступать лица, получившие образование не ниже основного общего, либо среднего общего.

Процедура зачисления обучающихся осуществляется на конкурсной основе в соответствии с «Правилами приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ "Свердловский областной медицинский колледж», 2018. Конкурс среди поступающих на базе среднего общего образования, проводится на основании среднего балла аттестата.

1.6 Востребованность выпускников

Выпускники специальности 31.02.04 Медицинская оптика трудоустраиваются в салоны оптики, оптические и медицинские организации Свердловской области и г. Екатеринбурга.

Медицинский оптик осуществляет следующие виды деятельности:

- Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.
- Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.
- Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.7 Основные заинтересованные стороны

Основными заинтересованными сторонами ОП СПО – ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники Колледжа;
- студенты, обучающиеся по специальности 31.02.04. Медицинская оптика и их родители (законные представители);
- поступающие и их родители;
- работодатели медицинских (оптических) организаций, Свердловской области и г. Екатеринбурга.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника:

Область профессиональной деятельности выпускника специальности 31.02.04 Медицинская оптика

Область профессиональной деятельности выпускников: обеспечение нуждающихся средствами оптической коррекции зрения в специализированных организациях, учреждениях здравоохранения.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- средства оптической коррекции зрения в соответствии с потребностями пациента;
- комплектующие изделия, вспомогательные материалы;
- оборудование и приборы, используемые при проведении соответствующих работ;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности

Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.

Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Требования к результатам освоения ППССЗ

Результаты освоения ОП СПО-ППССЗ в соответствии с целью программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества для решения задач профессиональной деятельности.

Медицинский оптик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Медицинский оптик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения.

ПК 1.1. Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту.

ПК 1.2. Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых линз, нанесению покрытий и окраске линз.

ПК 1.3. Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ.

ПК 1.4. Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов.

ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств.

ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и противопожарную безопасность на рабочем месте.

ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах.

Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

ПК 2.1. Проводить консультации по вопросам режима зрения для населения.

ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.

ПК 2.3. Оказывать помощь офтальмологу и оптику-оптометристу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры.

Участие в коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения.

ПК 3.1. Проводить консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корригирующих и солнцезащитных очков.

ПК 3.2. Участвовать в маркетинговой деятельности организации.

ПК 3.3. Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.

ПК 3.4. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, знать основы логистики.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Медицинский оптик Осуществляет исследование функций зрения пациентов с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры: проводит проверку остроты зрения, периметрию, рефрактометрию. Подбирает средства коррекции зрения, дает индивидуальные рекомендации по уходу за ними. Изготавливает средства коррекции зрения.

2. Ресурсное обеспечение ОП СПО ППССЗ

Ресурсное обеспечение данной ОП СПО ППССЗ формируется на основе требований к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, определяемых ФГОС СПО.

2.1 Кадровое обеспечение

2.1.1. В соответствии с ФЗ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», требованиями ФГОС СПО специальности реализация ОП СПО ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее и (или) высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), повышающих профессиональную и педагогическую квалификацию не реже 1 раза в 3 года.

2.1.2 Для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года;

2.1.3. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла.

Сведения об образовании, квалификационной категории, данные о повышении квалификации, профессиональной переподготовке, общем и педагогическом стаже работы представлены на сайте колледжа somkural.ru в разделе «Сведения об образовательной организации» - «Руководство. Педагогический (научно-педагогический) состав» - «Персональный состав педагогических работников колледжа».

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается учебным, учебно-методическим и информационным обеспечением, которое включает учебники, Электронные учебники, учебно-методические пособия и другие материалы.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим

печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, базам данных, в читальном зале к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки.

С сайта колледжа www.somkural.ru по ссылке «Дистанционное обучение» можно перейти к сайту дистанционного образования колледжа do.somkural.ru, где представлены информационные и контролируемые материалы по всем дисциплинам и профессиональным модулям.

Доступ к сайту дистанционного образования возможен через ввод индивидуального логина и пароля.

2.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Для реализации ОП СПО ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж» располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, профессиональных модулей, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализацию ОП СПО ППССЗ в колледже обеспечивает:

- работа обучающихся на практических занятиях в учебных кабинетах колледжа;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении.

Обеспеченность кабинетами, лабораториями и другими помещениями при реализации ОП СПО-ППССЗ соответствует требованиям ФГОС по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

**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

2.4 Базы практической подготовки по специальности 31.02.04 Медицинская оптика

Практическая подготовка обучающихся осуществляется на базах практики медицинских организаций в соответствии с договорами о социальном партнерстве.

- Базы практической подготовки:

ИП салон оптики на Тольятти

ОАО «Оптика»

ГБУЗ СО СОКП ГВВ

ООО Медик-Оптик «Оптика Радуга»

ИП Бальцер Т.В. «Оптика Зрение»

ООО «Аптека Заводская 34

ООО Неовижен салон оптики «Счастливый взгляд»

2.5. Создание условий с учетом действующих компетенций **Wordskills**

С целью удовлетворения требований рынка труда и запроса работодателей к содержанию и уровню подготовки выпускников специальности 31.02.02 Медицинская оптика, колледж осуществляет:

- организацию учебных и производственных практик на базах профильных учреждений, в том числе организацию учебных практик на базе Симуляционных лабораторий колледжа;
- организует стажировку и повышение квалификации преподавателей на базах профильных учреждений;
- обеспечивает высокий уровень квалификации педагогических кадров;
- активно вовлекает преподавателей-совместителей (представителей работодателей, ведущих специалистов в области реабилитации и массажа) в образовательный процесс;
- модернизирует и обновляет материально-техническую базу (оборудование кабинетов в соответствии с современными требованиями);
- пополняет и обновляет виртуальную платформу дистанционного обучения Moodle и его программного обеспечения;
- активно использует в образовательном процессе современные педагогические технологии, в том числе информационно-коммуникационные.

Программы профессиональных модулей, содержание вариативной части обучения разработаны при активном участии представителей работодателей.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы обучения: имитационное моделирование, анализ производственных ситуаций, проблемное и игровое обучение, элементы дистанционного обучения, что в сочетании с внеаудиторной работой позволяет освоить обучающимся общие и профессиональные компетенции.

С целью эффективного взаимодействия преподавателей учебных дисциплин и профессиональных модулей разработана матрица формирования компетенций.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т. д.

С 2016 года преподаватели специальности медицинской оптики и студенты участвуют в профессиональном конкурсе мастерства **WORLDSKILLS**. В 2016 году впервые приняли участие в V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области и в финале V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

2016-2017 учебный год V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 3 курса, 301 МО Соловьян Любовь Александровна – 1 место,

2016-2017 учебный год V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студент Михайлов Андрей Валентинович 3 курса, 301 МО - 2 место,

2016-2017 учебный год V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 1 курса, 101 МО Пьянкова Елизавета Васильевна – 3 место

2016-2017 учебный год V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 2 курса, 291 МО Петряева Елена Григорьевна приняла участие в конкурсе

2016-2017 учебный год V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 3 курса, 301 МО Ившина Дарья приняла участие в конкурсе

2016-2017 учебный год студентка 3 курса, 301 МО Соловьян Любовь Александровна приняла участие в финале V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

2017-2018 учебный год VI Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 3 курса, 391 МО Петряева Елена Григорьевна – 1 место

2017-2018 учебный год VI Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 2 курса, 291 МО Мирзоева Лейла Чингиз кызы– 1 место

2017-2018 учебный год VI Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 1 курса, 101 МО Пьянкова Елизавета Васильевна – 3 место

2017-2018 учебный год VI Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области студентка 3 курса, 391 МО Скрынникова Юлия Алексеевна приняла участие в конкурсе

2017-2018 учебный год студентка 3 курса, 391 МО Петряева Елена Григорьевна приняла участие в Отборочные соревнования на право участия в Финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

Преподаватели колледжа Хапугин Андрей Сергеевич и Хомутова Людмила Алексеевна являются экспертами по компетенции "Медицинская оптика" на региональном чемпионате Wordskills

Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП СПО ППССЗ

Учебный план

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОП СПО ППССЗ специальности 31.02.04 Медицинская оптика:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

ОП СПО ППССЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественно-научного
- профессионального и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественно-научный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл представлен общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

ОП СПО ППССЗ состоит из обязательной и вариативной частей.

Обязательная часть ОП СПО ППСЗ

Обязательная часть определена ФГОС СПО и составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов:

- 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

вариативная часть ОП СПО ППСЗ

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.

Вариативные часы ОП СПО ППСЗ по специальности 31.02.04 Медицинская оптика использованы в полном объеме (Таблица 1). Вариативная часть была использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части, в том числе для получения дополнительных умений знаний, и на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.05. Профессиональная культура устной и письменной речи

ОГСЭ.06. Основы социологии и политологии

ОГСЭ.07. Этика и культура межнациональных отношений

ОГСЭ.08. Основы экономики

ОГСЭ.09. Основы предпринимательской деятельности

Математический и общий естественно-научный учебный цикл

ЕН.03. Информационные технологии профессиональной деятельности

Дисциплины профессионального цикла:

ОП.09. Введение в специальность

ОП.10. Методика исследовательской работы

ОП.11. Психология

ОП 12. Основы права

ОП 12. Основы социальной деятельности

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.

Такое распределение вариативной части обусловлено необходимостью профессиональной ориентации студентов в выбранной специальности, их социальной адаптации, формированию у студентов практического опыта профессиональной деятельности, а также удовлетворение личностных потребностей обучающихся в сфере овладения выбранной профессией.

Календарный учебный график

На основании учебного плана разработан календарный учебный график для каждого курса обучения специальности.

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком, разрабатываемым на учебный год.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОП СПО ПСССЗ специальности, включая теоретическое и практическое обучение, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы.

Дата начала занятий - 1 сентября.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении ОП СПО ПСССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ОП СПО ПСССЗ составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет на 1 курсе – 10,5 недель, на 2 курсе – 10,5 недель, на 3 курсе – 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Консультации (индивидуальные, групповые, письменные, устные) для обучающихся очной формы обучения проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Теоретическое обучение осуществляется по схеме два академических часа на одно занятие. Практическое обучение осуществляется по схеме 6 академических часов на одно занятие.

Программы дисциплин и профессиональных модулей.

Программы дисциплин и профессиональных модулей рассмотрены на заседаниях кафедр, заседаниях Центрального методического совета, программы профессиональных модулей согласованы с работодателями и утверждены директором колледжа.

Программы учебных и производственных практик

Практика является обязательным разделом ОП СПО ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОП СПО ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная).

Программы учебных и производственных практик являются приложением к соответствующим программам профессиональных модулей.

Цели, задачи и формы отчетности определяются Колледжем по каждому виду практики.

При реализации ОП СПО ППССЗ по специальности 31.02.04. Медицинская оптика являются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная практика по профилю специальности, (преддипломная).

- 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.

Учебная практика, как составная часть профессионального учебного цикла, проводится в виде:

- симуляционной деятельности студентов в специально оборудованных кабинетах колледжа под руководством преподавателей колледжа;
- на базах практики под руководством преподавателей колледжа.

Продолжительность учебной практики составляет 6 академических часов в день.

Продолжительность производственной практики составляет 6 академических часов в день. Во время прохождения производственной практики самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся не предусмотрена.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на базах практической подготовки, под контролем методического руководителя колледжа и руководителя практики из числа практикующих специалистов медицинской организации (базы практики).

Формой отчетности по результатам производственной практики является дневник производственной практики.

Аттестация по итогам производственной практики (дифференцированный зачет) проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих медицинских организаций.

Производственная практика (преддипломная) проводится в медицинских организациях Екатеринбурга и Свердловской области, а так же в других городах области, в других регионах РФ.

Сроки проведения практик устанавливаются в Колледже в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

3. Оценка эффективности деятельности образовательного процесса, реализующего ОП СПО ППСЗ

Оценка эффективности деятельности образовательного процесса осуществляется через достижение следующих результатов освоения ОП СПО ППСЗ:

- показатели успеваемости, качества обучения и уровня освоения знаний, умений, полученного практического опыта и компетенций обучающихся;
- количество победителей и призеров региональных и всероссийских профессиональных конкурсов и чемпионатов среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования;
- положительное заключение работодателей о прохождении обучающимися различных видов практики, защиты итогового междисциплинарного экзамена, оценка деятельности выпускников.

Контроль и оценка результатов освоения ОП СПО ППСЗ

Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика оценка качества освоения ОП СПО ППСЗ включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения знаний и умений дисциплин;
- оценка уровня сформированности компетенций

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППСЗ осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами колледжа:

- Положением о текущем контроле успеваемости;
- Положением о курсовой работе;
- Положением о выпускной квалификационной работе;
- Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся;
- Правилами проведения государственной итоговой аттестации выпускников

ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж».

Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП СПО ППСЗ (текущая успеваемость и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации разрабатываются колледжем при участии представителей работодателей и последующим с ними согласованием.

Организация текущего контроля успеваемости студентов

Организация текущего контроля успеваемости осуществляется в соответствии с учебным планом и программой дисциплины или профессионального модуля.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на аудиторных занятиях и обязателен при проведении всех организационных форм учебных занятий: семинаров, практических занятий, учебной практике.

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, 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, для лиц с ограниченными возможностями здоровья первая промежуточная аттестация увеличена на 0,5 недели, с целью создания комфортных адаптационных условий при продолжительной аттестации;

- 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);

- промежуток времени между экзаменами не менее двух дней.

- консультации перед экзаменами могут быть групповыми или индивидуальными и проводятся накануне или за день до экзамена

Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы по специальности 31.02.04 Медицинская оптика в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация выпускников специальности 31.02.04 Медицинская оптика проводится в соответствии с Правилами проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, которые разрабатываются ежегодно в декабре, утверждаются Педагогическим советом колледжа.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект)

Объем часов, отводимых ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане специальности 31.02.04 Медицинская оптика составляет 216 часов (6 недель).

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

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.

Присвоение квалификации и документ об образовании

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме, государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация медицинский оптик и выдаются документы

установленного образца (диплом о среднем профессиональном образовании по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, приложение к диплому).

4. Разработка, формирование и хранение ОП СПО ППСЗ

1. ОП СПО ППСЗ разрабатывается преподавателями выпускающей кафедры по специальности, согласуется с работодателем (экспертное заключение ведущего специалиста по профилю специальности), рассматривается на заседании Центрального методического совета Колледжа, и утверждается директором Колледжа.
2. Первый экземпляр на бумажных носителях ОП СПО ППСЗ хранится в научно-методическом кабинете Колледжа. Электронная версия размещается на сайте Колледжа.
3. Срок действия ОП СПО ППСЗ соответствует сроку ее освоения.

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

**Перечень рабочих программ, учебных дисциплин, профессиональных модулей
Специальность 31.02.04 Медицинская оптика, базовая подготовка
на базе среднего общего образования**

№ п/п	Индекс	наименование УД, ПМ	Год разработки/ актуализации
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	2018
2	ОГСЭ.02	История	2018
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	2018
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	2018
5	ОГСЭ.05	Профессиональная культура устной и письменной речи	2018
6	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	2018
7	ОГСЭ.07	Этика и культура межнациональных отношений	2018
8	ОГСЭ.08	Основы экономики	2018
9	ОГСЭ.09	Основы предпринимательской деятельности	2018
ЕН.00 Математический и общий естественно-научный учебный цикл			
10	ЕН.01	Математика	2018
11	ЕН.02	Информатика	2018
12	ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности	2018
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			
13	ОП.01	Геометрическая оптика	2018
14	ОП.02	Основы физиологической оптики	2018
15	ОП.03	Анатомия и физиология человека	2018
16	ОП.04	Основы технического черчения	2018
17	ОП.05	Теория и расчет оптических систем	2018
18	ОП.06	Принципы оптической коррекции зрения	2018
19	ОП.07	Экономика организации	2018
20	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	2018
21	ОП.09	Введение в специальность	2018

22	ОП.10	Методика исследовательской работы	2018
23	ОП.11	Психология	2018
24	ОП 12.	Основы права	2018
25	ОП 13	Основы социальной деятельности	2018
ПМ.00 Профессиональные модули			
26	ПМ.01	Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения	2018
27	ПМ.02	Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	2018
28	ПМ.03	Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	2018
29	ПМ.04	Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2018

Приложение 3

Распределение практик по профессиональным модулям, семестрам, продолжительности, условиям реализации

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	Концентрированно	5	108
ПМ.02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	Учебная	Рассредоточено	3	72
	Производственная	Концентрированно	4	108
ПМ.03 Участие в коммуникационно - маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения	Учебная	Рассредоточено	5	36
	Производственная	Концентрированно	6	36
ПМ.04 Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная	Рассредоточено	1 2	36 108
	Производственная	Концентрированно	2	144
ПДП Производственная практика(преддипломная)	Преддипломная практика	Концентрированно	6	144
ИТОГО				972час. (27неделя)