

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области
«Великолукский медицинский колледж»**

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа**

повышения квалификации

«Сестринское дело в офтальмологии»

УТВЕРЖДЕНО

**Протокол заседания
педагогического совета
21.12.2016 № 2**

Директор колледжа

А.А. Шулаев



Г. Великие Луки

2016 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная программа «Сестринское дело в офтальмологии» (усовершенствование) предназначена для повышения квалификации специалистов со средним профессиональным образованием для осуществления профессиональной деятельности по оказанию сестринской помощи пациентам в области офтальмологии стационарно, амбулаторно и в условиях дневного стационара.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях», №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в области первичной доврачебной медико-санитарной помощи офтальмологическим больным амбулаторно, стационарно, в условиях дневного стационара.

Учебный план программы включает универсальные разделы (Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие вопросы организации работы медицинских сестер офтальмологических отделений и кабинетов; методы исследования глаза и его придатков; осуществление сестринского ухода при заболеваниях органов зрения и его придатков; осуществления мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов; предупреждения постинъекционных осложнений, гемоконтактных инфекций.

1.2. Планируемые результаты обучения

Специалист по «Сестринскому делу в офтальмологии» должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

1.2.1. Общие компетенции:

- знать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- знать теоретические основы сестринского дела;
- знать основы лечебно-диагностического процесса в офтальмологии, профилактики заболеваний глаза и его придатков, пропаганды здорового образа жизни;
- знать правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования; правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
- знать статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельности медицинских организаций;
- знать основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- знать основы диспансеризации;
- знать социальную значимость заболеваний глаза и его придатков;
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения;
- знать основные виды медицинской документации;
- знать медицинскую этику, психологию профессионального общения;
- знать основы трудового законодательства;
- знать правила внутреннего трудового распорядка;
- знать правила по охране труда и пожарной безопасности.

1.2.2. Профессиональные компетенции:

- знает должностные обязанности медицинской сестры глазного отделения, документацию отделения (кабинета);
- ведет персональный учет, информационную (компьютерную) базу данных состояния здоровья обслуживаемого населения (пациентов), участвует в формировании групп диспансерных больных;
- выполняет профилактические, лечебные, диагностические, реабилитационные мероприятия, назначаемые врачом;
- обеспечивает врача необходимыми медикаментами, стерильными инструментами, перевязочными средствами, спецодеждой;
- учитывает расход медикаментов, перевязочного материала, инструментария, бланков специального учета;
- осуществляет контроль за сохранностью и исправностью медицинской аппаратуры и оборудования, своевременностью их ремонта и списания;
- выявляет и решает в рамках компетенции медицинские, психологические проблемы пациента;
- обеспечивает и предоставляет сестринские услуги пациентам с наиболее распространенными заболеваниями глаза и его придатков, включая

диагностические мероприятия и манипуляции (самостоятельно и совместно с врачом);

- проводит занятия (по специально разработанным методикам или составленному и согласованному с врачом плану) с различными группами пациентов;
- проводит профилактические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний;
- организует и проводит гигиеническое обучение и воспитание пациентов;
- оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях и несчастных случаях больным и пострадавшим;
- своевременно и качественно ведет медицинскую документацию;
- получает информацию, необходимую для качественного выполнения функциональных обязанностей;
- руководит работой младшего медицинского персонала, контролирует объем и качество выполненной им работы;
- осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов;
- осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы «Сестринское дело в офтальмологии» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», диплом о профессиональной переподготовке по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело» без предъявления требований к стажу работы.

1.4. Нормативный срок освоения программы

Повышение квалификации - Продолжительность обучения 1 месяц (144 часа), в том числе, теоретическая подготовка составляет 54 часа (в том числе экзамен - 6), практическая – 90 часов,.

1.5. Форма обучения (бесплатная, платная)

1.5.1. По очной форме (с отрывом от работы не более 36 часов неделю).

1.5.2. По очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы).

1.5.3. По индивидуальному учебному плану (ИУП).

1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

1.6.1. Вид профессиональной деятельности

Раздел Q - Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

86	Деятельность в области здравоохранения
86.1	Деятельность больничных организаций
86.10	Деятельность больничных организаций

1.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

Код | КЧ | Наименование групп занятий

3		Специалисты среднего уровня квалификации
332	7	Средний медицинский персонал здравоохранения
322	2	Средний медицинский персонал по уходу и акушерству
3221	6	Средний медицинский персонал по уходу

3 квалификационный уровень

II. Требования к содержанию дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы повышения квалификации «Сестринское дело в офтальмологии»

2.1. Учебный план ДПО повышения квалификации

2.1.1. Групповая подготовка;

2.1.2. Подготовка по индивидуальному учебному плану (ИУП);

2.2. Учебная программа ДПО.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ КРАТКОСРОЧНОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по ИУП
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ОФТАЛЬМОЛОГИИ.**

для специалиста, работающего в должности медсестры глазного отделения, глазного кабинета, поликлиники, Центра здоровья.

№№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов						Форма контроля	
		Теория			Практика (симуляционные занятия)				Всего
		всего	Кон- суль- тации	С/р	Всего	Кон- суль- тации	С/Р		
1	2	3 (4+5)	4	5	6 (7+8)	7	8	9 (3+6)	10
1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	4	1	3	6	1	5	10	
1.1.	Сестринское дело в системе здравоохранения. Этика и деонтология в сестринском деле	2	1	1	2	-	2	4	Устный опрос
1.2.	Понятие о сестринском процессе и стандартах сестринской практики. Организация работы медицинской сестры офтальмологического отделения, кабинета.	2	-	2	4	1	3	6	Устный опрос
2.	Сестринское дело в офтальмологии.	30	15		60	3		90	
2.1.	Анатомия и физиология органа зрения.	4	-	2	8			12	
2.1.1.	<i>Анатомия вспомогательного аппарата глаза и глазного яблока. Функции зрительного анализатора и методы его исследования.</i>	2			4			6	<i>устный опрос, проверка практических навыков</i>
2.1.2.	<i>Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация глаз. Миопия.</i>	2			4			6	<i>устный опрос, проверка практических навыков</i>
2.2.	Методы исследования глаза и его придатков	2			8			10	
2.2.1	<i>измерение остроты зрения</i>	1			4			5	
2.2.2.	<i>измерение внутриглазного давления.</i>	1			4			5	

2.3.	Сестринский процесс при заболеваниях век.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.4	Конъюнктивиты	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.5.	Заболевания слезных органов	2			2			4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.6.	Сестринский процесс при заболеваниях роговицы и склеры	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.7.	Сестринский процесс при заболеваниях сосудистого тракта и патологии хрусталика	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.8.	Сестринский процесс при глаукоме.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.9.	Сестринский процесс при патологии глазодвигательного аппарата	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.10	Сестринский процесс при новообразованиях органа зрения и его придатков.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.11	Сестринский процесс при повреждениях органа зрения.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.12	Сестринский процесс при острых заболеваниях глаз.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.13	Сестринский процесс при врожденной патологии органа зрения.	2			2			4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.14	Стандартные глазные протезы.	2			4			6	Устный опрос, проверка практических навыков
3.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	3		10	2	16	16	
3.1.	Структура и профилактика ВБИ. Санитарно-эпидемиологический режим глазного отделения ЛПО.	2			4	1	1	6	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Асептика и антисептика.	2	-	-	2	-	3	4	Устный опрос, проверка практических навыков

3.3.	Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода.	2	-	-	4	1	1	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4	Медицина катастроф и реанимация.	6	3		12	1	3	18	
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Реанимационные мероприятия при остановке сердца и нарушении функции дыхания.	2			4	-	-	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.2	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.	2			4	1	1	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4.3.	Неотложная помощь при острых отравлениях. Помощь при острых аллергических реакциях.	2			4	-	2	6	Устный опрос, проверка практических навыков
6.	Медицинская информатика.	2	-	-	2	1	1	4	Устный опрос
7.	Экзамен.	6						6	Тестирование, собеседование, зачет по практическим навыкам
		54	22	32	90	8	82	144	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Сестринское дело в офтальмологии»**

для специалиста, работающего в должности медсестры отделения (кабинета) офтальмологического профиля.

№№ пп	Наименование темы	Количество учебных часов			Форма контроля
		теория	Практика (симуляцион- ные занятия)	Всего	
1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	4	6	10	
1.1.	Сестринское дело в системе здравоохранения. Этика и деонтология в сестринском деле	2	2	4	Устный опрос
1.2.	Понятие о сестринском процессе и стандартах сестринской практики. Организация работы медицинской сестры офтальмологического отделения, кабинета.	2	4	6	Устный опрос
2.	Сестринское дело в офтальмологии.	30	60	90	
2.1.	Анатомия и физиология органа зрения.	4	8	12	Устный опрос
2.1.1.	<i>Анатомия вспомогательного аппарата глаза и глазного яблока. Функции зрительного анализатора и методы его исследования.</i>	2	4	6	Устный опрос
2.1.2.	<i>Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация глаз. Миопия.</i>	2	4	6	Устный опрос
2.2.	Методы исследования глаза и его придатков	2	8	10	
2.2.1	<i>измерение остроты зрения</i>	1	4	5	Устный опрос, проверка практических навыков
2.2.2.	<i>измерение внутриглазного давления.</i>	1	4	5	Устный опрос, проверка практических навыков
2.3.	Сестринский процесс при заболеваниях век.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков

2.4.	Конъюнктивиты	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.5.	Заболевания слезных органов	2	2	4	
2.6.	Сестринский процесс при заболеваниях роговицы и склеры	2	4	6	
2.7.	Сестринский процесс при заболеваниях сосудистого тракта и патологии хрусталика	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.8.	Сестринский процесс при глаукоме.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.9.	Сестринский процесс при патологии глазодвигательного аппарата	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.10	Сестринский процесс при новообразованиях органа зрения и его придатков.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.11	Сестринский процесс при повреждениях органа зрения.	2	4	6	
2.12	Сестринский процесс при острых заболеваниях глаз.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
2.13	Сестринский процесс при врожденной патологии органа зрения.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
2.14	Стандартные глазные протезы.	2	4	6	
3.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	10	16	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1.	Структура и профилактика ВБИ. Санитарно-эпидемиологический режим глазного отделения ЛПО.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
3.2.	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Асептика и антисептика.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
3.3.	Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
4	Медицина катастроф и реанимация.	6	12	18	
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Реанимационные мероприятия при остановке сердца и нарушении функции дыхания.	2	4	6	Решение задач

4.2	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.	2	4	6	Решение задач
4.3.	Неотложная помощь при острых отравлениях. Помощь при острых аллергических реакциях.	2	4	6	Решение задач
6.	Медицинская информатика.	2	2	4	проверка практических навыков
7.	Экзамен.	6		6	Тестирование, собеседование, зачет по практическим навыкам
ИТОГО		54	90	144	

Учебная программа ДПО «Сестринское дело в офтальмологии»

№ п/п	Наименование темы	Часы		Содержание (перечень учебных вопросов)
		теория	практика	
1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	4	6	
1.1.	Сестринское дело в системе здравоохранения. Этика и деонтология в сестринском деле	2	2	Система управления здравоохранением. Министерство здравоохранения и медицинской промышленности. Перспективы развития здравоохранения в России. Концепция реформирования здравоохранения в современных условиях. Основные направления реформ. Система организации амбулаторно-поликлинической и больничной помощи населению. Нормативные документы, определяющие задачи, функции, условия и порядок деятельности амбулаторно-поликлинического и больничного учреждений. Основы медицинского страхования. Формы, уровни медицинского страхования. Страховой полис. Понятие об аккредитации и лицензировании учреждений здравоохранения. Организация работы медицинского персонала в условиях рыночной экономики. Качество работы медицинского персонала. Контроль качества сестринского процесса. Виды контроля качества. Элементы контроля качества. Понятие о стандартах и стандартизации.
1.2.	Понятие о сестринском процессе и стандартах сестринской практики. Организация работы медицинской сестры офтальмологического отделения, кабинета.	2	4	Роль сестринского персонала в глобальных, федеральных, территориальных программах здоровья населения. Основы законодательства и права в здравоохранении. Правовая ответственность в сфере охраны здоровья. Понятие о сестринском процессе и стандартах сестринской практики. Организация работы медицинской сестры офтальмологического отделения, кабинета.
2.	Сестринское дело в офтальмологии.	30	60	
2.1.	Анатомия и физиология органа зрения.	4	8	
2.1.1.	<i>Анатомия вспомогательного аппарата глаза и глазного яблока. Функции зрительного анализатора и методы его исследования.</i>	2	4	Анатомия век. Анатомия слезного аппарата глаза. Анатомия конъюнктивы. Анатомия роговой оболочки. Анатомия склеры, сосудистого тракта, цилиарного тела. Анатомические особенности сосудистой и сетчатой оболочки глаза. Внутриглазная жидкость, ее значение. Задняя и передняя камеры. Угол передней камеры. Корнеосклеральные трабекулы. Шлеммов канал. Понятие о гидродинамике глаза. Анатомия хрусталика и стекловидного тела. Анатомия орбиты. Анатомия глазодвигательного аппарата. Понятие о проводящих путях зрительного анализатора. Определение термина «зрительный анализатор». Элементы зрительного анализатора. Зрительный акт. Этапы зрительного акта. Раздражитель для глаза, вызывающий зрительное ощущение. Зрительные нейроны. Оптический путь. Особенность расположения зрительного нерва в орбите и оптическом канале. Отделы зрительного нерва.

				<p>Функции органа зрения. Центральное зрение. Определение остроты зрения. Методы определения остроты зрения. Светоощущение. Ахроматические и хроматические цвета. Основные признаки хроматического цвета. Расстройства цветового зрения. Периферическое зрение, его характеристика. Периметрия. Контрольный метод определения поля зрения на белый цвет и на другие цвета. Концентрическое сужение поля зрения, секторобразные дефекты, половинное выпадение поля зрения обоих глаз. Классификация скотомы. Значение различных видов нарушения зрения для диагностики заболеваний глаза и нервной системы. Монокулярное, одновременное и бинокулярное зрение. Причины нарушения бинокулярного зрения. Значение бинокулярного и стереоскопического зрения для выбора профессии. Роль и участие медицинской сестры в исследовании зрительных функций. Методика исследования остроты зрения, поля зрения и светоощущения. Методы исследования темновой адаптации.</p>
2.1.2.	<i>Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация глаз. Миопия.</i>	2	4	<p>Определение понятий оптическая система глаза, рефракция глаза, диоптрия. Физическая рефракция глаза. Оптические несовершенства в рефракционной системе глаза. Клиническая рефракция. Виды клинической рефракции. Характеристика эметропической рефракции, миопической и гиперметропической рефракции. Астигматизм, виды астигматизма. Принципы коррекции аметропии. Линзы (сферические, цилиндрические, торические). Действие линз. Аккомодация. Изменение аккомодации с возрастом. Причины спазма аккомодации. Клинические проявления спазма аккомодации. Паралич аккомодации. Парез аккомодации. Причины пареза и паралича аккомодации. Методы исследования рефракции. Подбор корректирующих очков. Представление о коррекции аномалий рефракции контактными линзами, телескопическими и бифокальными сферопризматическими (БСПО) очками.</p> <p>Клиническая классификация близорукости. Теория происхождения близорукости. Критерии прогнозирования развития близорукости. Прогрессирующая и осложненная близорукость. Врожденная близорукость. Миопическая болезнь. Проблемы пациентов при близорукости. Особенности сестринского процесса при прогрессирующей и осложненной близорукости. Профилактика. Принципы лечения. Показания к склеропластике и эксимерно-лазерной кератотомии. Сущность хирургических методов лечения. Обучение пациента самоуходу. Наблюдение за пациентом после операции.</p>
2.2.	Методы исследования глаза и его придатков	2	8	
2.2.1	<i>измерение остроты зрения</i>	1	4	<p>Роль анамнеза в диагностике глазной патологии. Наружный осмотр глаз. Определение степени выстояния глазного яблока при патологических процессах в орбите. Исследование методом боково - го освещения. Сущность методики исследования проходящим светом. Понятие об обратной офтальмоскопии, офтальмоскопия в прямом виде. Биомикроскопия. Виды освещения при биомикроскопии. Гониоскопическое исследование. Показания и противопоказания для гониоскопического исследования. Понятие о диафаноскопии.</p>
2.2.2.	<i>измерение внутриглазного давления.</i>	1	4	<p>Исследование внутриглазного давления. Эластотонометрия. Тонография. Методы определения рефракции глаза. Методы скиаскопии. Методика рефрактометрии. Методика</p>

				офтальмометрии. Понятие об автоматической рефрактометрии, электроретинографии, электроокулографии, реоофтальмографии, эхографии, ангиографии. Офтальмодинамометрия. Показания к обзорной и к локализованной рентгенографии и компьютерной томографии орбиты. Роль электроэнцефалографии при офтальмоскопическом обследовании
2.3.	Сестринский процесс при заболеваниях век.	2	4	Заболевания кожного покрова век. Заболевания краев век. Заболевания хряща. Заболевания нейромышечного аппарата. Причины, предрасполагающие факторы. Сбор информации у пациента с заболеваниями век. Внешние признаки заболеваний век. Клинические проявления. Проблемы пациентов при острых и хронических воспалениях век, аллергических и реактивных отеках век. Физиологические и психологические проблемы пациентов при лагофтальме, птозе, эпикантусе, завороте век, врожденных патологических изменениях век. Роль соблюдения этики и деонтологии при уходе за больными. Роль медицинской сестры в профилактике гнойных, вторичных осложнений. Санитарно-просветительная работа с пациентом и с членами семьи о роли соблюдения санитарно-гигиенических мероприятий. Принципы диагностики и лечения заболеваний век.
2.4	Конъюнктивиты	2	4	Причины конъюнктивитов, их классификация. Экзогенные и эндогенные. Острые и хронические. Инфекционные (бактериальные, вирусные, грибковые, паразитарные). Аутоиммунные, физические и химические конъюнктивиты. Проблемы пациентов при острых инфекционных и вирусных конъюнктивитах. Паратрахома. Клинические проявления, настоящие и потенциальные проблемы пациентов при паратрахоме. Возможные осложнения. Перечень обследований. Принципы лечения. Профилактика. Причины хламидийного конъюнктивита, симптомы, перечень обследований. Принципы лечения и профилактики. Профилактика грибковых и паразитарных конъюнктивитов. Проблемы пациентов при аллергических конъюнктивитах. Роль сбора информации о больном, аллергологического анамнеза. Птериgium. Симптомы. Лечение.
2.5.	Заболевания слезных органов	2	2	Слезотечение. Дакриоцистит, флегмона слезного мешка. Проблемы пациентов с врожденным дакриоциститом. Возможные осложнения. Профилактика. Роль санитарно-гигиенических мероприятий.
2.6.	Сестринский процесс при заболеваниях роговицы и склеры	2	4	Причины и общая симптоматология болезней роговицы. Классификация кератитов. Основные и потенциальные проблемы пациентов с язвой роговицы, с герпетическими кератитами, кератомикозами. Особенности течения туберкулезных и токсико-аллергических кератитов. Субъективное и объективное обследование пациентов с заболеваниями роговицы. Значение методов дополнительного обследования. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, применяемых при кератитах (специфическая иммунотерапия, неспецифическая противовирусная терапия, кортикостероиды, тималин, виroleкс и др.). Возможные осложнения заболеваний роговицы. Хирургическое лечение. Проблемы пациентов и сестринский процесс после кератопластики. Эписклериты. Склериты. Понятие о кератопластике. Виды кератопластики. Особенности ухода за послеоперационными больными.

2.7.	Сестринский процесс при заболеваниях сосудистого тракта и патологии хрусталика	2	4	<p>Понятие об аномалии развития сосудистой оболочки. Причины воспалительных заболеваний сосудистой оболочки. Классификация увеитов. Субъективное и объективное обследование пациента с увеитом. Настоящие, потенциальные и приоритетные проблемы пациентов. Понятие о механизме появления резкой боли в глазу при переднем увеите. Возможные осложнения. Информация, позволяющая медицинской сестре распознать (заподозрить) развитие тракционной отслойки сетчатки и своевременно информировать врача. Значение методов дополнительного исследования и роль медицинской сестры в подготовке больных к исследованиям. Принципы лечения увеита. Роль медицинской сестры в правильном выполнении назначений врача. Специфические увеиты. Особенности профилактики внутрибольничного заражения пациентов. Определение токсоплазмоза. Эпидемиология токсоплазмоза. Клинические проявления. Проблемы пациентов. Принципы диагностики токсоплазмоза глаза. Принципы лечения. Профилактика. Роль санитарно-просветительной работы.</p> <p>Эндофтальмит и панофтальмит. Причины. Клинические проявления. Проблемы пациентов. Роль профилактики общих заболеваний воспалительного характера для предупреждения панофтальмита. Понятие о врожденных аномалиях сосудистого тракта. Признаки колобомы радужки, хориоидеи.</p> <p>Врожденные и приобретенные катаракты. Представления о классификации катаракты. Причины катаракты. Возможные осложнения при прогрессирующей катаракте. Проблемы пациентов с катарактами. Роль психологического контакта с пациентом при подготовке к обследованию, выполнении назначений врача. Особенности ухода за пациентами при возрастной катаракте. Принципы лечения. Оперативное лечение катаракты. Рекомендации по самоуходу после операции. Сестринский процесс после операции.</p>
2.8.	Сестринский процесс при глаукоме.	2	4	<p>Определение понятий «глаукома», «тонометрическое давление». Колебания офтальмотонуса. Средние нормальные величины тонометрического и истинного внутриглазного давления. Пути оттока внутриглазной жидкости в норме. Представления о классификации первичной глаукомы. Причины глаукомы. Приоритетные проблемы пациента при остром приступе глаукомы. Неотложная помощь. Схема лечения острого приступа глаукомы. Субъективное и объективное обследование пациента с глаукомой. Наиболее информативные методы ранней диагностики глаукомы. Измерение суточной кривой тонометром Маклакова, эластокривой эластотонетром, нагрузочные и разгрузочные пробы. Принципы лечения первичной глаукомы. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, применяемых при глаукоме. Побочные эффекты пилокарпина. Показания, противопоказания и техника инстилляций тимолола. Побочное действие клофеллина. Виды хирургического лечения первичной глаукомы. Показания для лазерного лечения. Наиболее частые осложнения, встречающиеся в раннем послеоперационном периоде. Медикаментозная терапия в послеоперационном периоде для купирования иридоциклита, рассасывания гифемы и отслойки сосудистой оболочки. Понятие о лазерной трабекулопластике. Врожденная глаукома. Профилактика глаукомы. Значение профилактических осмотров и роли генетических исследований в раннем выявлении глаукомы. Диспансерное наблюдение за больными глаукомой. Роль и участие медицинской сестры в выявлении, лечении и профилактике глаукомы. Особенности ухода за больными.</p>

2.9.	Сестринский процесс при патологии глазодвигательного аппарата	2	4	<p>Определение понятия «косоглазие». Содружественное и паралитическое косоглазие. Мнимое косоглазие. Угол косоглазия. Измерение угла косоглазия. Субъективное и объективное обследование пациентов при патологии глазодвигательного аппарата. Психологические и физиологические проблемы пациентов при косоглазии и нистагме. Гетерофория и ортофория. Определение характера зрения (бинокулярный и монокулярный). Понятие об амблиопии. Основные и потенциальные проблемы. Значение методов дополнительного обследования пациентов с косоглазием и амблиопией. Принципы лечения косоглазия и амблиопии. Плеоптика. Операции, резекции и рецессии для устранения косоглазия. Нистагм. Глазной и нейрогенный нистагм. Причины. Проблемы пациентов. Обследование и лечение.</p> <p>Методы исследования пациентов с косоглазием и амблиопией. Исследование у пациентов угла косоглазия, бинокулярного зрения, глазодвигательного аппарата, фузионной способности. Правила работы с приборами. Методика ортоптических упражнений проведение их на соответствующих приборах.</p>
2.10	Сестринский процесс при новообразованиях органа зрения и его придатков.	2	4	<p>Новообразования век доброкачественные (папилломы, старческие бородавки, аденомы) и злокачественные (саркомы, базалиомы, плоскоклеточный рак). Опухоли конъюнктивы доброкачественные (папилломы, невусы, кисты, гемангиомы, липодермоиды) и злокачественные (рак, меланомы, ретинобластома). Новообразования сосудистого тракта, доброкачественные (кисты, невриномы, невус, лейомиома) и злокачественные (меланомы). Значение дополнительных методов исследования в диагностике новообразований органа зрения и его придатков. Офтальмологические симптомы при опухолях головного мозга. Проблемы пациентов с новообразованиями органа зрения и его придатков. Принципы лечения. Подготовка к обследованиям. Проблемы биомедицинской этики при уходе за тяжелыми больными.</p>
2.11	Сестринский процесс при повреждениях органа зрения.	2	4	<p>Механические повреждения - проникающие и непроникающие ранения глазного яблока. Ожоги - химические, термические, электрические. Комбинированные поражения глаз. Проблемы пациентов при повреждениях органа зрения. Особенности ожога кислотой, щелочью, ожогов, с наличием частиц химических веществ. Неотложная помощь при ожогах кислотой, щелочью, при попадании веществ из газового баллончика или пистолета, термических ожогах, при ожогах фосфором. Особенности поражения органа зрения ультрафиолетовыми лучами (электроофтальмия). Общие принципы лечения при ожогах глаз. Уход за пациентами с ожогами глаз. Контузии глазного яблока. Степени тяжести. Проблемы пациентов при контузии легкой, средней и тяжелой степени. Неотложная помощь при ушибах век, повреждениях стенок орбиты, прободных ранениях глазного яблока. Профилактика послеоперационных осложнений. Профилактика ВБИ. Сестринский процесс после операций.</p>
2.12	Сестринский процесс при острых заболеваниях глаз.	2	4	<p>Порядок сбора анамнеза у больных с острыми заболеваниями глаз. Установление проблем пациента. Определение объема сестринских вмешательств. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы, обширном отеке, гиперемии, обильном отделяемом, сильном болевом синдроме, лихорадке, неудовлетворительном общем состоянии пациента. Организация и выполнение наблюдения за пациентом.</p>

2.13	Сестринский процесс при врожденной патологии органа зрения.	2	2	Сестринский процесс при обследовании лечения больных с аномалиями глазного яблока (анофтальм, микрофтальм), колобомой, аномалиями хрусталика, склеры, роговицы, аномалиями радужки, зонулярных связок, стекловидного тела, зрительного нерва. Сестринский процесс при обследовании, лечении, уходе и наблюдении за пациентами с врожденной патологией органа зрения при инфекционных заболеваниях (краснуха, токсоплазмоз, ВИЧ и др.)
2.14	Стандартные глазные протезы.	2	4	Характеристика глазного протеза. Показания к главному протезированию. Правила пользования глазными протезами. Сестринский процесс при выполнении новокаиновой блокады, субконъюнктивальных и периокулярных инъекциях. Правила накладывания наклейки, повязки.
3.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	10	
3.1.	Структура и профилактика ВБИ. Санитарно-эпидемиологический режим глазного отделения ЛПО.	2	4	Противоэпидемический режим в эпидзначимых помещениях. Текущая и генеральная уборки процедурного, смотрового, манипуляционного кабинетов. Уборочный инвентарь. Правила хранения и использования. Дезинфектанты. Объем мероприятий обеззараживания воздуха. Режимы кварцевания. Учет времени работы бактерицидной лампы. Документация. Уход за бактерицидной лампой, сроки работы. Расчет количества бактерицидных облучателей на объем помещения. Меры личной защиты.
3.2.	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Асептика и антисептика.	2	2	Обследование больных на гемоконтактные и венерические заболевания. Показания к обследованию. Забор крови, ее хранение и доставка в лаборатории. Оформление направлений, ведение журналов. Коды на ВИЧ. Аптечка анти ВИЧ/СПИД. Действия персонала при аварийных ситуациях..
3.3.	Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода.	2	4	Дезинфекционно-стерилизационный режим. Обработка многоразовых ИМН. Обеззараживание использованных одноразовых ИМН. Сроки хранения вскрытых и невскрытых глазных капель в зависимости от технологии приготовления (аптечные и заводские формы). Упаковочный материал, предназначенный для сохранения стерильности. Сроки хранения стерильного материала в зависимости от вида упаковки. Воздушная стерилизация. Правила проведения, режимы. Контроль за стерилизацией. Документация. Паровая стерилизация. Режимы. Правила упаковки материала в биксы. Виды биксов. Правила доставки биксов из автоклава. Сроки хранения стерильного материала в биксах (вскрытых и невскрытых и в зависимости от упаковки). Контроль за паровой стерилизацией. Асептика и антисептика при выполнении "инъекций". Обработка рук и инъекционного поля. Асептика и антисептика при закапывании капель в глаза. Забор мазка на микрофлору с конъюнктивы. Хранение и доставка материала в баклабораторию. Микроорганизмы, формирующие госпитальные штаммы в офтальмологических отделениях. Обработка аппаратуры для исследования органа зрения.
4	Медицина катастроф и реанимация.	6	12	

4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Реанимационные мероприятия при остановке сердца и нарушении функции дыхания.	2	4	Сердечно-легочная реанимация. Понятие. Показания и противопоказания. НМС и ИВЛ. Техника и время выполнения, критерии эффективности. Терминальные состояния. Признаки клинической и биологической смерти.
4.2	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.	2	4	Оказание доврачебной медицинской помощи при экстремальных воздействиях (наружные кровотечения, ЧМТ, переломы конечностей, электротравма, тепловой и солнечный удары, ожоги, обморожения, общее охлаждение).
4.3.	Неотложная помощь при острых отравлениях. Помощь при острых аллергических реакциях.	2	4	Оказание доврачебной медицинской помощи при острых состояниях и заболеваниях (гипертонический криз, стенокардия и инфаркт миокарда, гипо- и гипергликемические состояния и комы, аллергические реакции, судорожный синдром, «острый» живот, гипертермический синдром).
6.	Медицинская информатика.	2	2	Компьютерное тестирование Тренировочное занятие
7.	Экзамен.	6		
	ИТОГО	54	90	

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы по «Сестринское дело в офтальмологии» (усовершенствование)

3.1. Программа направлена на освоение универсальных разделов (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальных разделов, соответствующих виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающих вопросы организации работы медицинских сестер офтальмологических отделений и кабинетов; методы исследования глаза и его придатков; осуществление сестринского ухода при заболеваниях органов зрения и его придатков; осуществления мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов; предупреждения постинъекционных осложнений, гемоконтактных инфекций.

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная и итоговая аттестация проводится с использованием контрольно-измерительных материалов

Промежуточная аттестация – устный опрос, проверка практических навыков

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен (собеседование, проверка практических навыков, задания в тестовой форме).

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (квалификационного сертификационного экзамена), состоящего из двух этапов:

□ 1 этап – тестирование (100 тестовых заданий) на основе пятибалльной системы оценок, соответственно проценту правильных ответов:

70-79% - 3 (удовлетворительно);

80-89% - 4 (хорошо);

90-100% - 5 (отлично);

□ 2 этап

1) профессиональная задача на основе пятибалльной системы оценок:

- оценка 5 (отлично) выставляется, если слушатель показывает знание вопроса в полном объеме, свободно владеет профессиональной терминологией, ответ логичен, способ решения задачи профессионально грамотен.

- оценка 4 (хорошо) выставляется, если слушатель показывает достаточный объем знаний, владеет профессиональной терминологией, но при ответе допускает незначительные ошибки и неточности (использует устаревшие данные, избегает использования специальной терминологии, дает неточные формулировки, не называет все признаки понятий, нарушает логику и последовательность в ответе).

- оценка 3 (удовлетворительно) выставляется, если слушатель

показывает слабые знания, ответ краток, имеет место некорректное использование профессиональной терминологии, неточное понимание сущности основных категорий.

- оценка 2 (неудовлетворительно) выставляется, если слушатель показывает значительные проблемы в знаниях, допускает принципиальные ошибки в ответе, не понимает сущности процесса и/или не представляет проекта решения профессиональной задачи.

2) практическое умение - на основе пятибалльной системы оценок, в соответствии с оценочной таблицей для каждой манипуляции.

Слушатель считается аттестованным, если имеет общую положительную оценку (3,4 или 5).

Примечание: при выведении общей оценки преимущественное значение имеет оценка за решение профессиональной задачи.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Слушателям, успешно освоившим ДПОП «Сестринское дело в офтальмологии», и прошедшим итоговую аттестацию выдается:

- **по итогам повышения квалификации – удостоверение о повышении квалификации.**

IV. Требования к условиям реализации ДПОП «Сестринское дело в офтальмологии»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

- 4.1.1 Врачи-специалисты по разделам программы;
- 4.1.2. Преподаватели колледжа;
- 4.1.3. главные и старшие медицинские сестры поликлиник.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в кабинетах доклинической практики ГБПОУ ПО «ВМК», в отделениях на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в соответствии с заключенными договорами.

4.3. Требования к учебно-материальному обеспечению программы

- 4.3.1. Перечень оборудования – фантомы, ИМН по всем разделам ДПОП.
- 4.3.2. Требования к оснащению учебных и административных помещений:
Учебная мебель, доски, ПК, мультимедийное устройство.
- 4.3.3. Пользование библиотекой колледжа,

Список рекомендуемой литературы:

1. Стандарты практической деятельности медицинской сестры: Приняты Ассоциацией медсестер России 10 июня 1998г.: в 2-х т. Т.1-2.- СПб.: ИПК «Синтез-Полиграф», 1999.- (Межрегион. ассо-циация медсестер). Т.1.- 171с., Т.2.- 156с.
2. Сестринское дело: Учеб. для студентов фак. высш. сестр. образования мед. вузов, студентов мед. колледжей и уч-щ. Т.2./Под ред. А.Ф. Краснова.- М.: ГП «Перспектива», 1999.- 504с.
3. Филиппова А. Сестринское дело в терапии: Ростов-на-Дону; Феникс, 2000.- 352с. – (Медицина для Вас).
4. «Справочник медсестры по уходу», под ред. РАМН М.Р. Палеева.- Москва, 1994.
5. Мухина С.А., Тарновская И.И. Атлас по манипуляционной технике сестринского ухода.- М.: АНМИ, 1995.
6. Мухина С.А., Тарновская И.И. Теоретические основы сестринского дела, ч. II, гл. 9, М. Исток, 1997.
7. Сборник технологий и стандартов по организации и выполнению работ процедурными медицинскими сестрами/ под ред. А.Я. Гриненко, МЗ Ленинградской обл., СПб., 1995.
8. Сборник технологий и стандартов по организации и выполнению работ палатными медицинскими сестрами/ под ред. А.Я. Гриненко, МЗ Ленинградской обл., СПб., 1995.
9. Этический кодекс мед. работника / Ассоциация медсестер России. 1997.
10. «Неотложная терапия», Рускин В.В., изд. 2 перераб., дополн.- СПб., 1998.
11. Маколкин В.И. и др. «Внутренние болезни»: (Учеб. лит. Для уч-ся мед. училищ). М.: Медицина 1992.- с.224.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Ерошевский, Т. И. Глазные болезни / Т. И. Ерошевский, А. А. Бочкарева. - М. : Медицина, 1989. - 448 с.
2. Копалева, В. Г. Глазные болезни / В. Г. Копалева. - М. : Медицина, 2008. - 558 с.
3. Дравица, Л. В. Учебная история болезни : учеб. метод. пособие / Л. В. Дравица, Ф. И. Бирюков, Е. В. Конопляник. - Гомель : ГомГМУ, 2013. - 28 с.
4. Дравица, Л. В. Методы исследования органа зрения : учеб. метод. пособие / Л. В. Дравица, Ф. И. Бирюков, Е. В. Конопляник. - Гомель : ГомГМУ, 2013. - 44 с.
5. Рожко, Ю. И. Глазное давление : тонометрические и тонографические методы исследования : учеб. метод. пособие / Ю. И. Рожко. Гомель : ГомГМУ, 2013. - 34 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бирич, Т. А. Офтальмология / Т. А. Бирич, Л. Н. Марченко, А. Ю. Чекина. - М. : Медицина, 2007. - 555 с.
2. Ковалевский, Е. И. Глазные болезни / Е. И. Ковалевский. - М. : Медицина, 1987. - 367 с.
3. Аветисов, Э. С. Оптическая коррекция зрения / Э. С. Аветисов, Ю. З. Розенблюм. М. : Медицина, 1994. - 200 с.
4. Бирич, Т. А. Радиационная катаракта : этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика : метод. рекомендации / Т. А. Бирич, А. Ю. Чекина. - Минск, 2000. - 29 с.
5. Водовозов, М. В. Толерантное и интолерантное давление при глаукоме / М. В. Водовозов. - Волгоград, 1991. - 160 с.
6. Глазные болезни в вопросах и ответах / под ред. Г. И. Должич. Ростов-на-Дону : Феникс, 2000. - 413 с.
7. Даниличев, В. Ф. Современная офтальмология / В. Ф. Даниличев. СПб. : Питер Пресс, 2000. - 667 с.
8. Егоров, Е. А. Офтальмофармакология / Е. А. Егоров, Ю. С. Астахов, Т. В. Ставицкая. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 464 с.
9. Зайцева, Н. С. Увеиты / Н. С. Зайцева, Л. А. Кацнельсон. - М. : Медицина, 1995. - 317 с.
10. Каспаров, А. А. Офтальмогерпес / А. А. Каспаров. - М. : Медицина, 1994. - 156 с.
11. Курышева, Н. И. Глаукомная оптическая нейропатия / Н. И. Курышева. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 136 с.
12. Нестеров, А. П. Глаукома / А. П. Нестеров. - М. : Мед. информационное агентство, 2008. - 360 с.
13. Глазные болезни [Электронный ресурс] : полный справочник / В. А. Передерий. - М. : Эксмо, 2008. - 704 с. - Режим доступа: внутр. ресурс: Электрон. б-ка ГомГМУ, свобод.
14. Клинические лекции по офтальмологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Егоров, С. Н. Басинский. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 175 с. - Режим доступа: внутр. ресурс: Электрон. б-ка ГомГМУ, свобод.
15. Офтальмология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. Н. Бойкова. - М. : РИОР, 2007. - 320 с. - Режим доступа: внутр. ресурс: Электрон. б-ка ГомГМУ, свобод.
16. **4.4. Требования к информационному обеспечению программы:** Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] / Научная электронная библиотека. - М., - Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>. - Дата доступа:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.

**Составители дополнительной профессиональной образовательной
программы повышения квалификации
«Сестринское дело в офтальмологии»**

№№	Ф.И.О. составителя программы	Должность	Ученая степень	Наименование раздела учебного плана
1.	Волкова Светлана Михайловна	Преподаватель ГБПО ПО «ВМК»	нет	Раздел 2
2.	Жученко Татьяна Анатольевна	Врач-эпидемиолог ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 3
3.	Кремков Игорь Олегович	Преподаватель ГБПО ПО «ВМК»	Нет	Раздел 5
4.	Милюшенкова Ирина Владимировна	Первый заместитель директора ГБПО ПО «ВМК»	нет	Раздел 1
5.	Саюнова Зоя Степановна	Врач-реаниматолог филиала «Великолукский» ГБУЗ «Облонкодиспансер Псковской области»	нет	Раздел 4