

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

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа**

краткосрочного повышения квалификации

«Методика съема ЭКГ»

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

06.02.2015 № 3

Директор колледжа

А.А. Шулаев



Г. Великие Луки

2015 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная программа «Методика съема ЭКГ» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним профессиональным образованием по специальности «Сестринское дело».

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», в приказах Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010г. № 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», Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в медицинских организациях различного профиля.

В настоящее время исследования сердечно-сосудистой системы занимают первое место от общей структуры функциональных исследований. Метод электрокардиографии применяется для получения информации о функциональных возможностях сердца, на основании которых можно судить и об анатомических отклонениях (рубец постинфарктный, гипертрофии и т.д.). Он остается одним из самых распространенных и неотъемлемых методов кардиологической диагностики, продолжает развиваться и совершенствоваться.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методика съема ЭКГ» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, направленными на повышение качества выполнения должностных обязанностей в рамках имеющихся профессиональных компетенций.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности:

1.2.1 Общие компетенции

- 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 выполнение 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-коммуникативные 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), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
- ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- ОК 12 Организовывать рабочее место с соблюдением охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

1.2.2.Профессиональные компетенции

- ПК 2.1. Предоставлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательства.
- ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействовать с участниками лечебного процесса.
- ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.
- ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебнодиагностического процесса.
- ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы «Методика съема ЭКГ» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности 34.02.01 Сестринское дело, занимающие должность медицинской сестры, а также лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальностям 31.02.01 Лечебное дело, Общая практика, профессиональную переподготовку по специальности Сестринское дело и сертификат специалиста по специальности Сестринское дело без предъявления требований к стажу работы.

1.4. Нормативный срок освоения программы

1.4.1. Повышение квалификации – 0,5 месяца (72 часа), в том числе теоретическая подготовка составляет 36 часов, практическая – 36 часов, (в т.ч. итоговая аттестация – 2 часа). Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

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 краткосрочного повышения квалификации по «Методике съема ЭКГ»

2.1. Учебный план ДПО краткосрочного повышения квалификации

2.1.1. групповая подготовка;

2.1.2. по индивидуальному учебному плану

2.2. Учебная программа ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ КРАТКОСРОЧНОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Методика съема ЭКГ»

№№ пп	Наименование темы	Количество учебных часов				Форма контроля
		Всего	Тео- рия	Практика (симуляци- онные занятия)	Консульт ативные часы	
1.	Нормальная электрокардиограмма	16	8	8	2	устный опрос, проверка практических навыков
1.1.	Порядок регистрации ЭКГ. Отведения Электрокардиограммы	8	4	4	1	
1.2	Расчет и анализ зубцов и интервалов ЭКГ. Электрическая ось сердца.	8	4	4	1	
2.	Особенности электрокардиограммы при нарушении функций сердца.	42	19	23	11	устный опрос, проверка практических навыков
2.1	Электрокардиограммы при нарушении функции сердца	8	4	4	2	
2.1.1	ЭКГ при нарушениях функции автоматизма.	4	2	2	1	
2.1.2	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости – экстрасистолы.	4	2	2	1	
2.1.3	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости – мерцательная аритмия.	4	2	2	1	
2.1.4	ЭКГ при нарушениях функции проводимости.	4	2	2	1	
2.2	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.	4	2	2	1	
2.3	Функциональные пробы ЭКГ.	4	2	2	1	

2.4	ЭКГ при ИБС. Формы ИБС. ЭКГ при инфаркте миокарда.	8	2	6	2	
2.5	Особенности ЭКГ у детей.	2	1	1	1	
3.	Отработка практических навыков регистрации электрокардиографии на современных аппаратах регистрации ЭКГ	12		12	2	проверка практических навыков
4.	Итоговая аттестация	2	1	1		проверка теоретических и практических навыков
5.	ВСЕГО:	72	28	44	15	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ КРАТКОСРОЧНОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Методика съема ЭКГ»

№№ пп	Наименование темы	Количество учебных часов			Форма контроля
		Всего	Тео- рия	Практика (симуляци- онные занятия)	
1.	Нормальная электрокардиограмма	16	8	8	устный опрос, проверка практических навыков
1.1.	Порядок регистрации ЭКГ. Отведения Электрокардиограммы	8	4	4	
1.2	Расчет и анализ зубцов и интервалов ЭКГ. Электрическая ось сердца.	8	4	4	
2.	Особенности электрокардиограммы при нарушении функций сердца.	42	19	23	устный опрос, проверка практических навыков
2.1	Электрокардиограммы при нарушении функции сердца	8	4	4	
2.1.1	ЭКГ при нарушениях функции автоматизма.	4	2	2	
2.1.2	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости – экстрасистолы.	4	2	2	
2.1.3	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости – мерцательная аритмия.	4	2	2	
2.1.4	ЭКГ при нарушениях функции проводимости.	4	2	2	
2.2	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.	4	2	2	
2.3	Функциональные пробы ЭКГ.	4	2	2	
2.4	ЭКГ при ИБС. Формы ИБС. ЭКГ при инфаркте миокарда.	8	2	6	

2.5	Особенности ЭКГ у детей.	2	1	1	
3.	Отработка практических навыков регистрации электрокардиографии на современных аппаратах регистрации ЭКГ	12		12	проверка практических навыков
4.	Итоговая аттестация	2	1	1	проверка теоретических и практических навыков
5.	ВСЕГО:	72	28	44	

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы краткосрочного повышения квалификации «Методика съема ЭКГ»

3.1. Программа направлена на освоение специальных разделов, соответствующих виду профессиональной деятельности специалиста в области проведения методики съема ЭКГ: устройство электрокардиографа и технику регистрации ЭКГ, проведение анализа ЭКГ, знания особенностей регистрации ЭКГ при патологии, знание диагностики острых нарушений и тактику медицинской сестры при них.

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 – экзамен (собеседование и проверка практических навыков).

3.3. Контроль и оценка результатов освоения:

3.3.1. Устный опрос (собеседование) - по пятибалльной системе;

3.3.2. Проверка практических навыков - зачет/незачет;

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Слушателям, успешно освоившим ДПОП «Методика съема ЭКГ» и прошедшим итоговую аттестацию выдается:

- **удостоверение о краткосрочном повышении квалификации.**

IV. Требования к условиям реализации ДПОП «Методика съема ЭКГ»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

4.1.1 врачи функциональной диагностики;

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в отделении функциональной диагностики.

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. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. - М., 2003
 2. Середа Ю.В. Электрокардиография в педиатрии. Учебное пособие. - С-П, 2004
 3. Суворов А.В. Клиническая электрокардиография. - Киев, 2005
 4. Кечкер М.И. Электрокардиологическое заключение и краткое описание изменений ЭКГ. - Москва, 2007
 5. Поляков В.И., Мовшович Б.Л., Савельева Г.Г. Кардиологическая практика. - Самара, 2003
 6. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография - М, 2008
 7. Лешаков С.Ю. Неотложные состояния в кардиологии. - М., 2005
 8. Обуховец Т.П., Склярова Т.П., Чернова О.В. Основы сестринского дела. - М., 2005
 9. Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. - М.: МЕДпресс-информ, 2007
- Интернет-ресурсы

1. <http://www.rosminzdrav.ru/>

2. <http://rospotrebнадzor.ru/>

4.4. Требования к информационному обеспечению программами:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.