

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 52» ДЕПАРТАМЕНТА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
(ГБУЗ ГКБ № 52 ДЗМ)

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Научно-методический совет  
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»

№ 17 от 11.01 2020 г.

Протокол № 1

Председатель совета

М.А. Лысенко



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР ПО  
ТЕМЕ:**

**«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ГЕМОДИАЛИЗЕ»**

**СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА**

Москва  
2020

## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по теме «Сестринское дело в гемодиализе»

(общая трудоемкость освоения программы 72 академических часа)

**Цель:** Совершенствования теоретических знаний и практических навыков для самостоятельной работы медицинских сестер в отделениях диализа медицинской организации в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

**Контингент обучающихся:** медицинские сестры.

**Общая трудоемкость:** 72 академических часа.

**Форма обучения:** очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	Стажировка	ДО <sup>3</sup>		
<i>Рабочая программа учебного модуля 1 «Сестринское дело в нефрологии и диализе»</i>									
1.1	<b>Методы заместительной почечной терапии</b>	6	–	–	–	6	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К <sup>4</sup>
1.1.1	Классификация ЗПТ в лечении ХПН (гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки)	6	–	–	–	6	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2	<b>Современные технологии гемодиализа</b>	6	–	–	–	6	–	ОК 9 ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2.1	Современные аппараты, их устройство и использование в гемодиализе	2	–	–	–	2	–	ОК 9 ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2.2	Определение полупроницаемой мембраны	1	–	–	–	1	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2.3	Диффузия, фильтрация, конвекция, осмотический градиент	2	–	–	–	2	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2.4	Характеристика различных методик (ГД, ГДФ) и показания к их применению	1	–	–	–	1	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.3	<b>Аппарат «искусственная почка»</b>	7	–	–	–	7	–	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К

<sup>1</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>3</sup> Дистанционное обучение.

<sup>4</sup> Текущий контроль.

1.3.1	Устройство, принцип работы, подготовка аппарата к работе, понятие объемного контроля ультрафильтрации	7	-	-	-	7	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
<b>1.4</b>	<b>Принципы устройства систем очистки воды</b>	<b>8</b>	-	-	-	<b>8</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
1.4.1	Очистка воды для ГД, контроль качества воды, (химический и бактериологический)	4	-	-	-	4	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.4.2	Диализирующий раствор: диализный концентрат: ацетатный и бикарбонатный	4	-	-	-	4	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
<b>1.5</b>	<b>Диализаторы</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
1.5.1	Типы мембран, понятие клиренса диализатора, методы его определения	3	-	-	-	3	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.5.2	Индивидуальный подход к выбору диализатора	3	-	-	-	3	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
<b>1.6</b>	<b>Сосудистый доступ</b>	<b>9</b>	-	-	-	<b>9</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
1.6.1	Виды сосудистого доступа	1	-	-	-	1	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6.2	Асептический протокол (стандарт) работы с 2 х просветным катетером	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6.3	Стандарт пункции АВФ	1	-	-	-	1	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6.4	Особенности пункции протезов	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6.5	Осложнения, связанные с сосудистым доступом	1	-	-	-	1	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6.6	Варианты АВФ и особенности их пункций, определение рециркуляции в доступе	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
<b>1.7</b>	<b>Антикоагуляция при ГД</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
1.7.1	Виды антикоагулянтов	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.7.2	Диализ без антикоагулянтов	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.7.3	Особенности при продленных методиках	2	-	-	-	2	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
<b>1.8</b>	<b>Осложнения, возникающие при сеансах гемодиализа</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
<b>1.9</b>	<b>Адекватность гемодиализа</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>6</b>	-	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	<b>Т/К</b>
1.9.1	Методика расчета по определению Kt/V.	3	-	-	-	3	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.9.1	<b>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Профилактика ИСМП. Асептика и антисептика.</b>	3	-	-	-	3	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.9.2	<b>Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ инфекции.</b>	3	-	-	-	3	-	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К

1.10	Организация работы медицинских сестёр при проведении сеансов гемодиализа с соблюдением санитарно-эпидемиологических мероприятий	6	–	–	–	6	–	ОК 6	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		66	–	–	–	66	–	ОК 6	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		6	–	–	–	6	–	ОК 9	3 <sup>5</sup>
Общая трудоемкость освоения программы		72	–	–	–	72	–	ПК 2.2 ПК 2.5	–

## 8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Сестринское дело в гемодиализе»  
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
медицинских сестер по теме «Сестринское дело в гемодиализе»

**Задача стажировки:** совершенствование имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в медицинском учреждении.

**Трудоемкость обучения:** 72 акад. час.

**Контингент:** медицинские сестры.

**Описание стажировки:** Во время прохождения стажировки обучающиеся принимают участие в организации работы отделения, участвуют в проведении медицинских процедур, участвуют в проведении специальных методов исследования, в обработке и оформлении документов, закрепляют знания учета и отчетности отделения.

**Сроки проведения стажировки:** в соответствии с расписанием.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка** ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»

**Подразделение:** нефрологическое отделение.

**Руководитель стажировки** Заведующий отделением Ушакова А.И.

**Куратор:** Старшая медицинская сестра Андреева С.И

№ n\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем- кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Методы заместительной почечной терапии	6	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.2	Современные технологии гемодиализа	6	Отработка мануальных навыков	ОК 9 ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.3	Аппарат «искусственная почка»	7	Отработка	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К

<sup>5</sup> 3 – зачет.

<b>№ п/п</b>	<b>Название и темы рабочей программы</b>	<b>Трудоем- кость (акад. час.)</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
			мануальных навыков		
1.4	Принципы устройства систем очистки воды	8	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.5	Диализаторы	6	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.6	Сосудистый доступ	9	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.7	Антикоагуляция при ГД	6	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.8	Осложнения, возникающие при сеансах гемодиализа	6	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.9	Адекватность гемодиализа. Методика расчета по определению Kt/V.	6	Отработка мануальных навыков	ПК 2.2 ПК 2.5	Т/К
1.10	Организация работы медицинских сестёр при проведении сеансов гемодиализа с соблюдением санитарно-эпидемиологических мероприятий	6	Отработка мануальных навыков	ОК 6	Т/К
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	–	<b>ОК 6 ОК 9</b>	<b>3</b>
<b>Итого</b>		<b>72</b>	–	<b>ПК 2.2 ПК 2.5</b>	–