


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России  
Институт профессионального образования

Согласовано  
Председатель УМК ИПО ОрГМУ  
Исаев М.Р. Исаев  
«13» апреля 2019 г.

Утверждаю  
Директор ИПО ОрГМУ  
Луцай Е.Д. Луцай  
«13» апреля 2019 г.  
на основании решения УМК ИПО  
ОрГМУ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СТАЖИРОВКИ**

«ХИМИОТЕРАПИЯ В ОНКОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ»

Документ о квалификации: удостоверение о прохождении стажировки

Объем: 36 часа/ЗЕТ

**Программа разработана:**

1. К.м.н. доцентом Г.Б.Кацова

**Рецензенты:**

1. Главный внештатный специалист по сестринскому делу министерства здравоохранения Оренбургской области к.м.н. А.В. Володин
2. Главный внештатный гематолог министерства здравоохранения Оренбургской области к.м.н., доцент кафедры факультетской терапии Г.Б. Кучма

Дополнительная профессиональная программа стажировки рассмотрена на заседании кафедры сестринского дела

«13» апреля 2019 г., протокол № 4

Дополнительная профессиональная программа стажировки утверждена на заседании УМК по специальностям ДПО

«13» апреля 2019 г., протокол № 12

Оренбург 20 19 г.

## Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотация рабочих программ учебных модулей ДПП)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программ

## **I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП**

### **1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют**

*Нормативные правовые основания разработки программы составляют:*

- Приказ МЗ РФ № 915н от 15.10.12 «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»
- Приказ Минздравсоцразвития России от 03.12.09 № 944 н «Об утверждении Порядка медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях» Приложение №5
- Приказ МЗ РФ от 12.2014 № 915 «Стандартные режимы химиотерапии»
- Приказ МЗ РФ от 15.11.12 № 924 «Порядок оказания медицинской помощи населению при доброкачественных новообразованиях»
- Приказ МЗ РФ и медицинской промышленности РФ от 14.03.96 № 910 «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии»
- Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.560-96 «Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами»
- Приказ МЗ РФ от 15.11.12 №930н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Гематология»
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. N 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18 сентября 2017 г. Регистрационный N 48226).

### **1.2. Требования к слушателям**

Высшее образование по специальности «Сестринское дело»; сертификат специалиста и/или свидетельство об аккредитации по специальностям «Сестринское дело», «Управление сестринской деятельностью» без предъявления требований к стажу работы.

### **1.3. Формы освоения программы**

Очная.

### **1.4. Цель и планируемые результаты обучения**

Основная цель программы – приобретение и освоение новых профессиональных компетенций (приобретение умений и навыков) по современным методам проведения *ДПП стажировки «Химиотерапия в онкологии и гематологии» 36 часов*

химиотерапии в онкологии и гематологии и ухода за больными, получающими химиотерапию, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности медицинской сестры.

Комплексная подготовка специалистов здравоохранения к выполнению вида профессиональной деятельности (приобретение новой квалификации) в соответствии с квалификационными требованиями к профессиональным знаниям и навыкам, необходимых для исполнения должностных обязанностей медицинской сестры отделения химиотерапии. Основная цель указанного вида профессиональной деятельности: улучшение состояния здоровья больных, получающих химиотерапию.

### Задачи

1. Совершенствование навыков практической работы с техникой, используемой в отделениях гематологии и онкологии и навыков практического использования пункционных технологий

2. Освоение и совершенствование методов ухода за больными в отделениях гематологии и химиотерапии. .

3. Совершенствование навыков работы с цитостатическими и другими химиопрепаратами, применяемыми в онкологии и гематологии.

**1.5. Трудоемкость стажировки:** 36 часа/1зачетная единица

### Планируемые результаты

Трудовая функция		Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Организовать рабочее пространство и безопасную больничную среду пребывания пациента в отделении медицинской организации	<b>ПК 1</b>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к оснащению рабочего места медицинской сестры отделения химиотерапии</li> <li>- требования к санитарно-гигиеническому режиму отделения химиотерапии</li> <li>- современные методы ухода за больными, получающими химиопрепараты</li> <li>- возможные осложнения при нарушениях ухода</li> <li>- алгоритмы ухода за больными, находящимися на химиотерапии</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять уход за кожей, слизистыми, волосами и другими частями тела у больных, получающих химиотерапию согласно алгоритмам выполнения простейших сестринских манипуляций</li> <li>- оснастить рабочее место, разводить и вводить химиопрепараты</li> </ul> <p><b>Владеть (трудовые действия):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получением информации о нарушенных потребностях пациента</li> <li>- оформлением направлений на лабораторное и инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи</li> <li>- алгоритмами ухода за тяжелобольными пациентами</li> </ul>
Готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<b>ПК 4</b>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- признаки развившихся осложнений при проведении химиотерапии.</li> <li>- алгоритмы выхаживания больных с осложнениями химиотерапии</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы проведения химиотерапии</li> <li>- классификацию химиопрепаратов, используемых в онкологии и гематологии</li> <li>- организацию рабочего места медицинской сестры, работающей с цитостатическими и другими химиопрепаратами</li> <li>- алгоритмы разведения и введения цитостатиков</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявить ранние признаки развития осложнений химиотерапии</li> <li>- осуществлять сестринский уход при осложнениях химиотерапии согласно стандартам сестринского ухода</li> <li>- выполнять назначения врача по лечению пациентов</li> <li>- разводить и вводить химиопрепараты</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмами ухода за больными в отделении химиотерапии</li> <li>- алгоритмами работы с химиопрепаратами</li> </ul>
--	--	--

**II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ**  
**«Химиотерапия в онкологии и гематологии»**

№ п/п	Наименование учебных практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Практика стажировка (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. лабораторные и практические занятия	Всего (час.)	В т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		
1.	Современные методы и приемы ухода за больными в отделении химиотерапии	Сдача практических навыков					6	<b>6</b>
2.	Подготовка больных к проведению лабораторных и других диагностических манипуляций	Зачет					6	<b>6</b>
3.	Освоение алгоритмов разведения и введения химиопрепаратов	Зачет					12	<b>12</b>
4.	Современные методы обезболивания в онкологии	Зачет					5	<b>5</b>
5.	Применение инфузионной порт-системы для постоянного венозного доступа у онкологических пациентов	Зачет					6	<b>6</b>
7.	Итоговая аттестация	Зачет			-		1	<b>1</b>
	<b>Итого</b>						<b>36</b>	<b>36</b>

**III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Учебные занятия слушателей проводятся в форме стажировки с полным отрывом от работы в течение 6 календарных дней, по 6 учебных часов в неделю.

**IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ СТАЖИРОВКИ  
«Химиотерапия в онкологии и гематологии»**

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</b>	<b>Уровень освоения</b>	<b>Объем часов</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема 1. Современные методы и приемы ухода за больными в отделении химиотерапии	Освоение современных методов и приемов ухода за больными в отделении химиотерапии	<b>базовый</b>	6
Тема 2. Подготовка больных к проведению лабораторных и других диагностических манипуляций	Подготовка больных и документации для проведения диагностических и лечебных манипуляций	<b>базовый</b>	6
Тема 3. Освоение алгоритмов разведения и введения химиопрепаратов	Классификация химиопрепаратов. Освоение алгоритмов разведения и введения химиопрепаратов. Диагностика осложнений химиотерапии. Сестринская помощь при осложнениях химиотерапии	<b>базовый</b>	12
Тема 4. Современные методы обезболивания в онкологии	Современные препараты для обезболивания в онкологии. Алгоритм последовательности применения обезболивающих препаратов.	<b>базовый</b>	5
Тема 5. Применение инфузионной порт-системы для постоянного венозного доступа у онкологических пациентов	Постановка и уход за инфузионной порт-системой.	<b>базовый</b>	6

## **V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП**

Итоговой формой контроля знаний, умений и навыков по курсу является проверка уровня освоения практических навыков и зачет.

### **Примерный перечень практических навыков**

1. Алгоритм проведения гигиенического ухода за больным
2. Разведение препарата для проведения химиотерапии
3. Уход за инфузионной порт-системой
4. Подготовка больного к постановке инфузионной порт-системы

### **Примерная тематика контрольных вопросов**

1. Влияние химиопрепаратов на организм больного
2. Осложнения химиотерапии и их коррекция
3. Классификация химиопрепаратов
4. Особенности ухода за больными при проведении химиотерапии
5. Нарушенные жизненные потребности пациентов, находящихся на химиотерапии
6. Обезболивание больных различного возраста в онкологии

## **VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ**

### **6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой**

#### *Основная литература.*

1. Онкология [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой, 2009. - 560 с.
2. Онкология [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, 2009

#### *Дополнительная литература*

1. Ганцев Ш. Х., Ганцев Ш. Х. Онкология. – М : МИА, 2004.
2. Чиссов В. И., Дарьялова С. Л. Онкология // Дарьялова СЛ— М: ГЭО-7. – 2007.
3. Дурнов Л. А. Детская онкология // Учебная литература для студентов медицинских вузов. – 2002.
4. Имянитов Е. Н. Молекулярная онкология: клинические аспекты. – Издательский дом СПбМАПО, 2007.
5. Широкова Н.В. Основы сестринского дела : Алгоритмы манипуляций [Электронный ресурс] / Широкова Н.В., 2013 , ГЭОТАР-Медиа

### **6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение**

1. Microsoft Windows 7
2. Microsoft Office 2013
3. Kaspersky Endpoint Security 10

### **6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.**

*ДПП стажировки «Химиотерапия в онкологии и гематологии» 36 часов*



1. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.rosmedlib.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://ebiblioteka.ru>
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
6. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
7. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
8. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
9. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ. <http://lib.orgma.ru/iirbis2/elektronnyi-katalog>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>

#### **6.4 Материально-техническое обеспечение модуля**

##### *Техническое оборудование*

1. Мультимедийный проектор.
2. Набор стендов и муляжей.
3. Персональные компьютеры с выходом в INTERNET

##### *Сведения о зданиях и помещениях, используемых для реализации ДПП*

1. Оренбургская областная клиническая больница № 2, лекционный зал
2. Оренбургский областной онкологический клинический диспансер, отделение химиотерапии
3. Оренбургская областная клиническая больница № 2, учебная комната № 2

#### **6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП**

К.м.н., доцент кафедры сестринского дела Г.Б.Кацова  
Медицинская сестра высшей категории, старшая медицинская сестра отделения химиотерапии Е.И. Баранникова

