


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЦДПО

  
Л.Г. Эмке  
« 08 » 11 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по развитию  
регионального здравоохранения и  
дополнительному  
профессиональному образованию

  
М.Г. Дьячкова  
« 19 » 12 2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ»**

Программа разработана к. м. н., доцентом кафедры анестезиологии и реаниматологии Уваровым Д. Н., к. м. н., доцентом кафедры анестезиологии и реаниматологии Фот Е.В., д.м.н., профессором, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии Кировым М.Ю.

Архангельск  
2018 г.

Программа утверждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии

«26» октября 2018 г., протокол № 2

Программа рассмотрена на заседании Методического совета ЦДПО

«08» ноября 2018 г., протокол № 2

Программа утверждена решением Ученого совета СГМУ

«19» декабря 2018 г., протокол № 4

#### **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ЦДПО – центр дополнительного профессионального образования.**

**ПК – повышение квалификации.**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **Общая характеристика программы**

Специалисты, участвующие в оказании высококвалифицированной медицинской помощи, нуждаются в постоянном совершенствовании и поддержании профессионального мастерства.

Одной из приоритетных программ современного здравоохранения является совершенствование знаний по оказанию паллиативной помощи, которая охватывает многие смежные вопросы, в том числе вопросы диагностики, лечения и профилактики острого и хронического болевого синдрома. Программа ПК подразумевает углубленное изучение современных стандартов оказания паллиативной помощи, различных подходов к выбору способов обезболивания и профилактики осложнений, возникающих при купировании болевого синдрома. Особое внимание уделяется ультразвуковым технологиям в паллиативной помощи.

**Целью обучения** является совершенствование профессиональных компетенций в области лечения острого и хронического болевого синдрома, в том числе в рамках паллиативной помощи

**Настоящая программа построена по модульной системе и представляет собой один модуль, который состоит из разделов.**

Раздел модуля является относительно законченной частью программы обучения, которая имеет свою цель, и конкретный объем теоретической и практической информации. Для ориентировки в программе модули, разделы, закодированы. На первом месте ставится код модуля (1.), на втором – код раздела (1.1.).

### **Формы учебного процесса и виды учебных занятий**

Для выполнения программы в процессе обучения используются очные и дистанционные формы учебного процесса. Учебные занятия проводятся в виде лекций и практических занятий.

В процессе обучения осуществляется текущий **контроль знаний, в конце обучения** — итоговый контроль.

Для реализации ПК «**Лечение острой и хронической боли и паллиативная помощь**» кафедра располагает:

- 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам (модулям) дисциплины;
- 2) учебно-методической литературой для самостоятельной работы обучающихся;
- 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки;

4) учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса.

Настоящая программа состоит из 1 модуля.

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов в соответствии с модулями. Список литературы, распределенный на обязательную и дополнительную часть, позволяет слушателям ориентироваться в процессе самостоятельной работы.

При успешном окончании учебы на цикле слушатель получает документ установленного образца.

#### **Требования к уровню подготовки слушателя**

- **Основная специальность** – «Анестезиология-реаниматология»
- **Смежные специальности:** «Хирургия», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Скорая медицинская помощь», «Неврология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Клиническая фармакология».

#### **Требования к результатам освоения программы**

Результаты освоения программы повышения квалификации (ПК) «**Лечение острой и хронической боли и паллиативная помощь**»

Реализация программы ПК направлена на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В структуре программы ПК представлен перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Содержание программы ПК учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, установленные в квалификационных справочниках.

#### **Программа повышения квалификации направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
<b>ВД 3 Лечебная</b>	Готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий (ПК-6)

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

### МОДУЛЬ 1.

#### ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ

Индекс	Наименование разделов, тем, элементов и т. д.
1.1.	Мультимодальная анальгезия - от патофизиологии до стандартов.
1.2.	Системная анальгезия - учимся делать правильный выбор.
1.3.	Адьювантная терапия боли.
1.4.	Нейропатическая боль - что нам можно, а что нельзя?
1.5.	Паравертебральная блокада в лечении острой и хронической боли. Особенности ведения пациентов в амбулаторной практике.
1.6.	Ультразвуковые технологии в паллиативной помощи (от сосудистого доступа до нейролизиса).
1.7.	Блокады верхней и нижней конечности в анестезиологии и в лечении хронического болевого синдрома. Показания и актуальность..
1.8.	Блокады нейрофасциальных пространств груди в лечении острой и хронической боли. Показания и актуальность.
1.9.	Блокады нейрофасциальных пространств живота в лечении острой и хронической боли. Показания и актуальность.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель:** совершенствование теоретических знаний в области **лечения острой и хронической боли и паллиативной помощи**

**Категория слушателей:** «врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-терапевты, врачи-хирурги, врачи общей практики, врачи-онкологи, врачи-неврологи, врачи-нейрохирурги, врачи скорой медицинской помощи, врачи-клинические фармакологи».

**Срок обучения:** 36 часов.

**Форма обучения:** очно-заочная с частичным применением дистанционных технологий.

**Режим занятий:** 6 часов в день (аудиторная работа).

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) / разделов, тем, элементов	Всего часов	Аудиторные занятия			Практика		Электронное обучение	Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практич. занятия	Стажировка	ОСК		
1.	<b>Лечение острой и хронической боли и паллиативная помощь</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	–	<b>6</b>	–	–	16	
1.1.	Мультимодальная анальгезия - от патофизиологии до стандартов.	3	1					2	
1.2	Системная анальгезия - учимся делать правильный выбор	4	2					2	
1.3.	Адьювантная терапия боли.	3	1					2	
1.4.	Нейропатическая боль - что нам можно, а что нельзя?	4	2					2	
1.5.	Паравертебральная	4			3			1	

	блокада в лечении острой и хронической боли. Особенности ведения пациентов в амбулаторной практике.								
1.6.	Ультразвуковые технологии в паллиативной помощи	4			3			1	
1.7.	Блокады верхней и нижней конечности в лечении хронического болевого синдрома. Показания и актуальность	4	2					2	
1.8.	Блокады нейрофасциальных пространств груди в лечении острой и хронической боли. Показания и актуальность.	4	2					2	
1.9.	Блокады нейрофасциальных пространств живота в лечении острой и хронической боли. Показания и актуальность.	4	2					2	
2	Итоговая аттестация	2						2	Тестирование Ситуационные задачи

<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>6</b>			<b>18</b>	
--------------	-----------	-----------	--	----------	--	--	-----------	--

Дистанционная часть программы реализуется посредством электронного обучения. На сайте кафедры анестезиологии и реаниматологии [www.arsgmu.ru](http://www.arsgmu.ru) в разделе Электронное Образование создан электронный курс, в котором предлагаются материалы для изучения в виде презентаций, а также тестирование.



## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

### ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

	Название	Формы контроля
1.	<b>«ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ»</b>	Тест, задачи, практические умения

### ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация проводится в виде тестового контроля и решения ситуационных задач, доступных на сайте [www.arsgmu.ru](http://www.arsgmu.ru)