

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор образовательной  
 организации дополнительного  
 профессионального образования  
 «Частное учреждение «Институт  
 современных образовательных  
 технологий и измерений»



О.В. Косенко

30 июня 2021 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ЭФФЕКТИВНЫЕ КЛАССИЧЕСКИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСТНОГО МОЗГА» (36 часов)

Для специальностей: «Клиническая лабораторная диагностика» (основная специальность), «Аллергология и иммунология», «Гематология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (дополнительные специальности).

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

**Контингент обучающихся:** специалисты в области клинической лабораторной диагностики, врачи-аллергологи-иммунологи, врачи-гематологи, врачи общей практики (семейные врачи). **Трудоемкость обучения:** 36 академических часов (36 зачетных единиц). **Режим занятий:** свободный график со средней нагрузкой не более 6 академических часов в день.

Код	Название и темы рабочей программы учебного модуля	Трудоемкость, академических часов			Индексы совершенствования компетенций	Форма контроля
		Л*	СР*	Всего		
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>						
1.	<b>Рабочая программа учебного модуля «Эффективные классические и современные методы исследования костного мозга».</b>				ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	
1.1.	Структурная организация кроветворной системы. Строение костного мозга. Морфология кроветворных клеток.	2	4	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ПТ*

1.2.	Правила забора и подготовка костного мозга для исследования.	2	2	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ПТ
1.3.	Морфологическое исследование костного мозга и подсчет миелограммы.	2	4	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ПТ
1.4.	Цитохимические исследования гемопоэтических клеток.	2	4	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ПТ
1.5.	Клинико-диагностическое значение исследования костного мозга при различных патологических состояниях.	2	4	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ПТ
1.6.	Иммунофенотипирова	2	4	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6,	ПТ
	ние в онкогематологии.				ПК-9	
	<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>		
2.1.	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)			2		ИТ*
	<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>36</b>		
*Условные обозначения: Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ПТ-промежуточное тестирование; ИТ – итоговый тест						

### Календарный учебный график

Периоды освоения	
	1 неделя
1-ый день обучения	У
2-ой день обучения	У
3-ий день обучения	У
4-ый день обучения	У
5-ый день обучения	У
6-ой день обучения	У
7-ой день обучения	ИА

#### Обозначения:

У - учебные занятия (лекции, практическая работа, самостоятельная работа). ИА – итоговая аттестация.