

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета

Г.Х. Романенко



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации специалистов с высшим профессиональным (немедицинским)
образованием по теме «Цитологическая диагностика костного мозга.
Интерпретация миелограмм»
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)**

Цель программы заключается в получении биологами теоретических знаний, в совершенствовании у них умений и навыков в вопросах применения методов цитологической диагностики костного мозга для установления вида и тяжести патологии кроветворной системы; лабораторном контроле за эффективностью лечения.

Контингент обучающихся:

по должности: «Биолог».

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением ДОТ

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Методология цитологического исследования костного мозга. Цитологическая диагностика заболеваний кроветворной системы. Трактовка миелограмм»									
1.	Методы получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
2.	Организация рабочего места лабораторного технолога. Методы рутинной и специальной фиксации и окраски стеклопрепаратов, формирование архива, ведение документации	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
3.	Организация рабочего места врача КЛД. Техника цитологического исследования препаратов костного мозга. Подсчет миелограммы и расчет индексов	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1,	Т/К
4.	Алгоритмы формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1,	Т/К
5.	Морфологическая картина костного мозга при реактивных изменениях и анемиях	3	-	1	1	-	-	1	ПК-1,	Т/К
6.	Морфологическая картина костного мозга при острых лейкозов и миелодиспластических синдромах	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
7.	Морфологическая картина костного мозга при миелопролиферативных новообразованиях.	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
8.	Морфологическая картина костного мозга при лимфопролиферативных новообразованиях	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
9.	Патология тромбоцитарного ростка	3	2	1	-	-	-	-	ПК-1	Т/К
10.	Метастатические поражения костного мозга и морфологическая картина при орфанных заболеваниях	3	1	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
11.	Описание морфологических изменений костного мозга при анемиях	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		34	11	9	8	-	-	6	ПК-1	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	-	ПК-1	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		36	11	11	8	-	-	6		

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета
Г.Х. Романенко



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «Цитологическая диагностика
костного мозга. Интерпретация миелограмм»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по
теме «Цитологическая диагностика костного мозга. Интерпретация миелограмм»

Задачи:

- совершенствовать знания о морфологии костного мозга при миелодиспластическом синдроме, о морфологических критериях дисгрануло-, дисэритро- и дисмегакариоцитопоза;
- совершенствовать навыки формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы;
- совершенствовать знания о методах получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов.

Контингент обучающихся:

по должности: «Биолог».

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/ п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.	Методы получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов	2	ПК-1, ПК-2			2	Вебинар
4.	Алгоритмы формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы	3	ПК-1, ПК-2			3	Вебинар
5.	Морфологическая картина костного мозга при реактивных изменениях и анемиях	1	ПК-1, ПК-2			1	Вебинар
Итого		6		-	-	6	