

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Академия медицинского образования им. Ф.И. Иноземцева»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЧОУ ДПО

«Академия медицинского образования  
им. Ф.И. Иноземцева»

\_\_\_\_\_  
(Иноземцева Н.А.)

«01» августа 2016 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Клиническая иммуногематология»**

*Цикл повышения квалификации*

*для специалистов с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: "060101 Лечебное дело", "060103 Педиатрия"*

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 72 часа

**Целевая аудитория:** врачи-трансфузиологи; врачи-лаборанты клинической лабораторной диагностики; врачи, ответственные за трансфузионную терапию в ЛПУ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
<b>1.</b>	<b>Иммуногематология</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>Зачет</b>
1.1	<b>Основы иммуногематологии</b>	24	24		—
1.1.1.	Основы иммунологии и иммуногематологии	4	4		—
1.1.2.	Антигенная система АВ0	2	2		—
1.1.3.	Антигенная система Резус	2	2		—
1.1.4.	Другие антигенные системы крови (эритроцитарные, лейкоцитарные, тромбоцитарные, сывороточные)	4	4		—
1.1.5.	Клиническое значение групповых антигенов и антител	2	2		—
1.1.6.	Редкие и трудно определяемые группы крови	2	2		—
1.1.7.	Гемолитическая болезнь плода и новорожденных	2	2		—
1.1.8.	Иммунологические аспекты гемотрансфузионных осложнений	2	2		—
1.1.9.	Нормативная документация	4	4		—
<b>2.</b>	<b>Иммуногематологические методы</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	<b>Методики иммуногематологических исследований</b>	40	8	32	—
2.1.1.	Методики иммуногематологических исследований, применяемые в трансфузиологии	4	4		—
2.1.2.	Методики определения группы крови АВ0	6		6	—
2.1.3.	Методики определения антигенов системы Резус (и антигенов других	6		6	—

	эритроцитарных систем крови)				
2.1.4.	Методики определения и титрования антител	4		4	—
2.1.5.	Методики выполнения реакции Кумбса	6		6	—
2.1.6.	Определение эритроцитарных антигенов редких групп крови	4		4	—
2.1.7.	Методика индивидуального подбора крови	6		6	—
2.1.8.	Алгоритмы действий в сложных диагностических случаях	4	4		—
<b>3</b>	<b>Базисный контроль знаний</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		Зачет
<b>4</b>	<b>Зачет</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		Зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	