



Санкт-Петербургский
Центр Последипломного Образования
работников со средним медицинским и
фармацевтическим образованием ФМБА России

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Современные методы исследований в иммунологии»
специальность «Лабораторная диагностика»**

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей	Аудиторные занятия, час.		
		Всего	в том числе	
			Теория	Практика
Универсальные модули				
1.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	8	8
1.1	Нормативно-правовое обеспечение деятельности медицинских работников. Нормативное обеспечение прав пациента	8	4	4
1.2	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений в сфере здравоохранения	8	4	4
2.	Участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации	16	10	6
2.1	Стандартизация профессиональной деятельности	4	2	2
2.2	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	6	4	2
2.3	Гигиена и охрана труда медицинских работников	6	4	2
3.	Экстренная и неотложная медицинская помощь в штатных и чрезвычайных ситуациях	16	8	8
3.1	Медицинская помощь при экстренных и неотложных состояниях	10	4	6
3.2	Помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций	6	4	2
4.	Психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности	16	10	6
4.1	Психолого-социальные коммуникации в профессиональной деятельности	8	6	2
4.2	Информационные коммуникации в профессиональной деятельности	8	4	4
		64	36	28
Профессиональные модули				
5.	Организация работы клинико-иммунологической лаборатории, современные методы иммунологических исследований	4	2	2
6.	Общая иммунология и аллергология	28	10	18
6.1.	Компоненты иммунной системы	4	2	2

6.2.	Клеточное звено иммунной системы и его оценка: онтогенез иммунокомпетентных клеток, методы оценки	4		4
6.3.	Гуморальное звено иммунной системы и методы его оценки (иммуноглобулины, комплемент, лизоцим, фибронектин)	6	2	4
6.4.	Фагоцитоз и методы его оценки	6	2	4
6.5.	Антигены. Антигенные группы крови. Главный комплекс гистосовместимости. Методы диагностики	4	2	2
6.6.	Регуляция иммунного ответа (иммунный ответ клеточного типа, гуморального типа, медиаторы иммунной системы, моноклональные антитела)	4	2	2
7.	Клинико-иммунологическая диагностика	22	10	18
8.	Лабораторная диагностика аллергических заболеваний	20	6	14
8.1	Формы аллергических реакций Полинозы, бронхиальная астма, лекарственная аллергия	6	6	
8.2	Лабораторные методы оценки клеточного звена при аллергии	6		6
8.3	Лабораторные методы оценки гуморального звена при аллергии	8		8
		74	28	46
	Итоговая аттестация	6	6	0
	Итого	144	70	74