

**Учебный план программы профессиональной переподготовки по специальности
«Лабораторная генетика»**

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
				Практические занятия	Семинары	
Б1.Ф	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	72	42	18	12	
Б1.Ф.1	Нормативное обеспечение охраны здоровья граждан РФ	10	2	4	4	Текущий контроль
Б1.Ф.1.1	Государственная политика в области охраны здоровья граждан. Основы законодательства об охране здоровья граждан в Российской Федерации	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.1.2	Организация оказания медицинской помощи населению Российской Федерации	4	-	4	-	Текущий контроль
Б1.Ф.1.3	Организация оказания специализированной медицинской помощи и ВТМП населению Российской Федерации	2	-	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.1.4	Организация работы кадровой службы МО	2	-	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.2	Экспертиза качества медицинской помощи	6	4	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.2.1	Экспертиза качества медицинской помощи	4	2	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.2.2	Экспертиза временной нетрудоспособности	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.3	Патология	10	2	4	4	Текущий контроль
Б1.Ф.3.1	Тема: Клиническая патология.	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.3.2	Тема: Экспериментальная патология. Биомедицинский эксперимент.	-	-	4	-	Текущий контроль
Б1.Ф.3.3	Тема: Этиология и патогенез опухолевого роста.	-	-	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.3.4	Тема: Патоморфология и патогенез инфекций.	-	-	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.4	Принципы клинической фармакологии	6	6	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.4.1	Роль клинической фармакологии в персонализации фармакотерапии	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.4.2	Принципы рациональной антибиотикотерапии и профилактики	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.4.3	Безопасность лекарств и фармаконадзор – что нужно знать практическому врачу.	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.5	Основы психологии в клинической практике и формирование коммуникативной компетентности врача	14	6	8	-	Текущий контроль
Б1.Ф.5.1	Психологические аспекты лечебного процесса	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.5.2	Психология конфликта	6	2	4	-	Текущий контроль
Б1.Ф.5.3	Психология общения	6	2	4	-	Текущий контроль
Б1.Ф.6	Основы лабораторной медицины	6	4	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.6.1	Лабораторные исследования в клинической практике	2	2	-	-	Текущий контроль

Б1.Ф.6.2	Иновационные лабораторные технологии	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.6.3	Клинико-диагностическая лаборатория в многопрофильном стационаре	2	-	-	2	Текущий контроль
Б1.Ф.7	Основы методов лучевой диагностики	6	6	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.7.1	Избранные вопросы лучевой диагностики	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.7.2	Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.7	Основы методов лучевой диагностики	6	6	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.7.1	Избранные вопросы лучевой диагностики	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.7.2	Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.8	Преимущество в оказании медицинской помощи (паллиативная помощь)	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.8.1	Паллиативная медицинская помощь в системе здравоохранения Российской Федерации	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.8.2	Менеджмент боли и тягостных симптомов в паллиативной медицине	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.9	Реабилитация	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.9.1	Медицинская реабилитация	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.10	Ургентная помощь в критических состояниях	4	4	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.10.1	Основы сердечно-легочной реанимации	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.10.2	Критические состояния. Синдром полнорганной недостаточности.	2	2	-	-	Текущий контроль
Б1.Ф.11	Охрана труда	2	-	2	-	Текущий контроль
	Всего	72	42	18	12	Промежуточная аттестация (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ³			Форма контроля
			Л	ПЗ	СР	
Б1.СП	Специальные дисциплины	204	16	128	60	-
Б1.СП.1	Основы молекулярной генетики	102	8	64	30	Промежуточная аттестация (зачет)
Б1.СП.1.1	Раздел 1. Введение в молекулярную генетику. Правовые, организационные и экономические основы работы клинико-диагностической лаборатории.		2	20	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СП.1.2	Раздел 2. Молекулярно-генетические методы исследования		2	24	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СП.1.3	Раздел 3. Протеомные методы исследования		2	10	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СП.1.4	Раздел 4. HLA-типирование		2	10	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СП.2	Основы цитогенетики человека	102	8	64	30	Промежуточная аттестация (зачет)
Б1.СП.2.1	Раздел 1. Цитологические основы наследственности.		2	20	10	Текущий контроль (тестовый контроль)

³ Л - лекции
СК - симуляционный курс
ПЗ - практическое занятие
С - семинар
СР - самостоятельная работа

Б1.СП.2.2	Раздел 2. Хромосомные болезни. Профилактика хромосомной патологии.		4	20	10	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СП.2.3	Раздел 3. Методы классической цитогенетической диагностики.		2	24	10	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СМ	Смежные дисциплины	36	2	26	8	-
Б1.СМ.1	Лабораторные информационные системы	36	2	26	8	Промежуточная аттестация (зачет)
Б1.СМ.1.1	Раздел 1. Характеристика систем управления лабораторной информацией	8	2	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СМ.1.2	Раздел 2. Автоматизация информационных и технологических процессов внутри лаборатории	14	-	10	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б1.СМ.1.3	Раздел 3. Интеграция автоматизированной лаборатории с другими системами автоматизации лечебного учреждения на базе информационной системы	14	-	10	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
Б2	Практика	180				
Б2.1	Практика по специальности	144	-	-	-	Промежуточная аттестация (зачет)
Б2.2	Симуляционный курс. Общеврачебные навыки (Первая помощь)	36	-	-	-	Промежуточная аттестация (зачет)
Б3	Блок 3. Итоговая аттестация	12	-	-	-	Экзамен
Всего		504	-	-	-	