

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

цикла повышения квалификации специалистов с высшим профессиональным образованием (академическая квалификация магистр или специалист) по специальности «биология», «биохимия», «биофизика», «генетика», «микробиология», «фармация» по специальности «Современные методы биохимических исследований в лабораторной диагностике»

**Цель обучения на цикле:** подготовка специалиста для работы в должности биолога клинико-диагностической лаборатории в соответствии с профессионально-должностными требованиями.

**Категория слушателей:** специалисты с высшим биологическим, биохимическим, биофизическим, генетическим, микробиологическим и фармацевтическим образованием (приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 г. N 541н).

**Срок обучения:** очная форма - 144 часа;  
стажировка - 144 часа

**Режим занятия:** 6 часов в день.

Код	Наименование курсов, разделов	Вид занятия (часы)			
		Всего	Лекции	Практика/ семинар	Форма контроля
1	2		4	5	6
1	Нормативно-правовое регулирование лабораторной службы в РФ	12	4	8	Тестовый контроль
2	Организация преаналитического этапа: от забора крови до центрифугирования	12	12	–	Зачёт
3	Биохимия белков и ферментов: диагностическое значение энзимопатологий	36	12	24	Тестовый контроль
5	Липидный профиль и оценка риска атеросклероза (стандарты 2026 года)	12	4	8	Тестовый контроль
6	Водно-электролитный обмен и кислотно-основное состояние (КОС)	12	4	8	Тестовый контроль
7	Биохимия специфических органов: печеночные пробы, почечный профиль	24	8	16	Тестовый контроль
8	Внутрилабораторный контроль качества: стандартизация и верификация	12	6	6	Зачет
9	Оборудование КДЛ: устройство и обслуживание биохимических анализаторов	22	6	16	Тестовый контроль

<b>Итоговый контроль</b>	2			
<b>Итого</b>	144	56	88	