

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании методического совета
Протокол №3 от «18» 11 2024г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

Цикл **11.5 «Современные методы исследования в иммунологии»**
Цель: **повышение квалификации**
Категория слушателей: **специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика»**
Объем часов: **144 часа**
Форма обучения: **Очно - заочная**
Режим занятий: **6 академических часов в день**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	Текущий контроль
1.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
1.2	Неотложные состояния в терапии.	3	3	-	
1.3	Неотложные состояния в педиатрии.	3	3	-	
2.	Стажировка.	36	-	36	зачет
3.	Очная часть	45	8	37	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	17	17	-	Промежуточный контроль
1.1	Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии.	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника.	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование.	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	2	2	-	
1.5	Бережливые технологии в медицине.	3	3	-	
1.6	Психология профессионального общения медицинского работника.	4	4	-	
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-	
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	4	-	
2.2	Эпидемиологическая безопасность.	2	2	-	
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-	
2.4	Основные понятия клинической фармакологии.	2	2	-	
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.	2	2	-	
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-	
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.	3	3	-	
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии.	3	3	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-	
4.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	2	2	-	
4.2	Трудовое право.	2	2	-	
4.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	2	2	-	
5.	Исследования в иммунологии.	56	56	-	
5.1	Организация работы клинико-иммунологической лаборатории.	1	1	-	
5.2	Компоненты иммунной системы. Клеточное звено иммунной системы.	2	2	-	
5.3	Лимфоцит. Онтогенез иммунокомпетентных клеток.	2	2	-	
5.4	Количественная оценка Т-лимфоцитов.	2	2	-	

5.5	Количественная оценка В-лимфоцитов.	2	2	-		
5.6	Оценка функциональной активности лимфоцитов.	2	2	-		
5.7	Иммуноглобулины. Лазерная нефелометрия. Иммуноферментный анализ. Радиоиммунный анализ.	2	2	-		
5.8	Система комплемента.	2	2	-		
5.9	Лизоцим и другие сывороточные факторы (b-лизин и лейкины).	2	2	-		
5.10.	Фибронектин или холодовой растворимый глобулин.	2	2	-		
5.11	Фагоцитоз - как фактор неспецифической защиты.	2	2	-		
5.12.	Кинины.	1	1	-		
5.13	Антигены. Антигенные группы крови. Главный комплекс гистосовместимости.	2	2	-		
5.14	Регуляция иммунного ответа.	2	2	-		
5.15	Иммунный ответ клеточного типа.	2	2	-		
5.16	Иммунный ответ гуморального типа.	2	2	-		
5.17	Медиаторы иммунной системы.	2	2	-		
5.18	Моноклональные антитела.	2	2	-		
5.19	Иммунный статус.	2	2	-		
5.20	Иммунодефициты.	2	2	-		
5.21	Иммунозависимые инфекции.	2	2	-		
5.22	Синдром приобретенного иммунодефицита.	2	2	-		
5.23	Формы аллергических реакций.	2	2	-		
5.24	Бронхиальная астма (атопическая).	2	2	-		
5.25	Поллинозы.	2	2	-		
5.26	Пищевая аллергия.	2	2	-		
5.27	Лекарственная аллергия	2	2	-		
5.28	Клеточное звено лабораторных исследований.	2	2	-		
5.29	IgE и IgG-опосредованные реакции.	2	2	-		
6.	Итоговая аттестация	2	2	-		тестирование
7.	ДОТ	99	99	-		
8.	ИТОГО	144	107	37		