

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области
«Воронежский базовый медицинский колледж»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ ВО «ВБМК»



С.И.Селеменова

08

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл: «Судебно-медицинская экспертиза».

Категория слушателей: 1) специалисты со средним профессиональным медицинским образованием со специальностью «Лабораторная диагностика», впервые приступающим к профессиональным обязанностям по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»;

2) специалисты со средним профессиональным медицинским образованием, не работающие по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» более 5 лет.

Цель: профессиональная переподготовка по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

Трудоёмкость обучения (срок освоения образовательной программы): 504 часа.

Форма обучения: очная

№	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)								
		Всего часов	В том числе по видам учебной деятельности						Практика	Аттестация
			Лекции	Всего практика	Практические занятия					
					в том числе					
					Практическая подготовка (практические занятия)	Семинарские практические занятия	ДОТ и ЭО			
1	Модуль 1. Общие вопросы организации судебно-медицинской экспертизы	66	38	26	12	14	0	0	2	
1.1	Организация судебно-медицинской службы в Российской Федерации	12	12	0	0	0	0	0	0	
1.1.1	Правовые основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.2	Основные задачи, объекты и предметы судебно-медицинской экспертизы.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.3	Структура и организация бюро судебно-медицинской экспертизы .	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.4	Правовой статус, обязанности, права и ответственность среднего медицинского персонала в судебно-медицинской службе.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.5	Взаимодействие судебно-медицинской службы с органами правопорядка, следствия и здравоохранения.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.6	Требования к квалификации специалиста.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.2	Подвиды судебно-медицинской экспертизы	6	6	0	0	0	0	0	0	
1.2.1	Судебно-медицинская экспертиза трупов и живых лиц: цели, задачи и организация проведения.	2	2	0	0	0	0	0	0	

1.2.2	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	2	2	0	0	0	0	0	0
1.2.3	Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела и специальные виды экспертиз	2	2	0	0	0	0	0	0
1.3	<i>Основы цитологии и гистологии</i>	6	2	4	0	4	0	0	0
1.3.1	Морфология, химический состав клетки. Клеточный цикл. Группы крови.	6	2	4	0	4	0	0	0
1.4	<i>Патологические процессы в органах и тканях</i>	6	2	4	0	4	0	0	0
1.4.1	Учение о патогенезе, патологических процессах в органах и тканях.	6	2	4	0	4	0	0	0
1.5	<i>Организационные основы деятельности лабораторий в составе учреждений судебно-медицинской экспертизы.</i>	30	12	18	12	6	0	0	0
1.5.1	Общие требования безопасных условий труда и охраны труда в лабораторных подразделениях бюро судебно-медицинской экспертизы	6	2	4	4	0	0	0	0
1.5.2	Приборы, оборудование и метрологический контроль в судебно-медицинской лаборатории.	6	2	4	4	0	0	0	0
1.5.3	Санитарно-противоэпидемический режим, асептика, антисептика и меры индивидуальной защиты персонала	6	2	4	4	0	0	0	0
1.5.4	Организация системы сбора, утилизации и обращения с медицинскими отходами в лаборатории.	6	2	4	0	4	0	0	0
1.5.5	Основы внутрилабораторного контроля качества специальных лабораторных исследований.	4	2	2	0	2	0	0	0
1.5.6	Ведение медицинской документации .	2	2	0	0	0	0	0	0
1.6	<i>Морально-этические аспекты в деятельности работников судебно-медицинской службы</i>	4	4	0	0	0	0	0	0
1.6.1	Этика и деонтология в профессиональной деятельности.	2	2	0	0	0	0	0	0
1.6.2	Условия и порядок деятельности по получению судебно-медицинских биообъектов.	2	2	0	0	0	0	0	0

1.7	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Лабораторные исследования в судебно-медицинской экспертизе	234	84	148	148	0	0	0	2
2.1	<i>Гистологические методы исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	36	12	24	24	0	0	0	0
2.1.1	Материалы, объекты и цели судебно-гистологического исследования в системе судебно-медицинской экспертизы.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Основные методы и этапы подготовки биоматериала для гистологического исследования .	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.3	Теоретические основы фиксации тканей: физические и химические способы, выбор фиксирующих жидкостей.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.4	Методики проводки, заливки и приготовления гистологических срезов с использованием микротомов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.5	Принципы окрашивания гистологических препаратов.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.1.6	Организация работы гистологической лаборатории.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.2	<i>Биологические и цитологические методы исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	36	12	24	24	0	0	0	0
2.2.1	Задачи судебно-биологического и цитологического исследования в экспертной практике	2	2	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Современные методы обнаружения и видовой идентификации следов крови.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.2.3	Методы исследования выделений в судебно-биологической экспертизе.	6	2	4	0	0	0	0	0
2.2.4	Цитологическая диагностика.	6	2	4	0	0	0	0	0

2.2.5	Определение групповой принадлежности биологических следов и выделений	6	2	4	6	0	0	0	0
2.2.6	Организация работы в судебно-биологической и цитологической лаборатории.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.3	<i>Генетические исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	30	12	18	18	0	0	0	0
2.3.1	Основы судебной генетики: предмет, задачи, объекты и правовые условия .	4	2	2	0	0	0	0	0
2.3.2	Организация работы и лабораторное обеспечение генетической экспертизы.	4	2	2	0	0	0	0	0
2.3.3	Преаналитический этап: методы отбора, консервации, хранения и подготовки биологических образцов для ДНК-анализа.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.3.4	Аналитические технологии судебно-генетического исследования.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.3.5	Интерпретация результатов: установление биологического родства.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.3.6	Контроль качества и оформление результатов генетической экспертизы на всех этапах исследования.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.4	<i>Медико-криминалистические методы при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	30	12	18	18	0	0	0	0
2.4.1	Предмет, задачи и объекты медико-криминалистической экспертизы в системе судебно-медицинских исследований.	4	2	2	0	0	0	0	0
2.4.2	Основные методы и технические приёмы исследования следов и объектов немедицинского происхождения.	4	2	2	0	0	0	0	0
2.4.3	Физико-химические методы исследования в медико-криминалистической экспертизе .	6	2	4	4	0	0	0	0
2.4.4	Методика восстановления картины повреждений по Ратневскому.	6	2	4	4	0	0	0	0

2.4.5	Особенности изъятия, упаковки и сохранения вещественных доказательств.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.4.6	Организация работы и оформление заключения медико-криминалистической экспертизы.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.5	<i>Спектрографический анализ при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	30	12	18	18	0	0	0	0
2.5.1	Физические основы и классификация методов спектрального анализа в судебно-медицинской практике.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.5.2	Атомно-эмиссионная спектрография объектов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.5.3	Атомно-абсорбционная спектрометрия (ААС).	6	2	4	4	0	0	0	0
2.5.4	Инфракрасная (ИК) спектроскопия: идентификация органических веществ и соединений в вещественных доказательствах.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.5.5	Спектроскопия комбинационного рассеяния (Рамановская).	4	2	2	2	0	0	0	0
2.5.6	Организация работы спектральной лаборатории.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.6	<i>Химический и химико-токсикологический анализ при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	36	12	24	24	0	0	0	0
2.6.1	Цели, задачи и правовые основы судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6.2	Особенности изъятия, хранения и транспортировки биологического материала и вещественных доказательств.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6.3	Основные этапы пробоподготовки: измельчение, экстракция, фильтрование, концентрирование и очистка вытяжек.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6.4	Качественный анализ: предварительные методы хроматографии (ТСХ, ГЖХ).	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6.5	Количественный анализ: методы идентификации и определения.	6	2	4	4	0	0	0	0

2.6.6	Организация работы, контроль качества и оформление заключения химико-токсикологической экспертизы.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.7	<i>Биохимические исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз</i>	34	12	18	18	0	0	0	0
2.7.1	Цели, задачи и объекты судебно-биохимической экспертизы.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.7.2	Организация работы судебно-биохимической лаборатории.	8	2	6	6	0	0	0	0
2.7.3	Методы определения ферментов и изоферментов в биологических жидкостях для диагностики повреждений органов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.7.4	Исследование белкового спектра и маркеров воспаления .	6	2	4	4	0	0	0	0
2.7.5	Определение субстратов (глюкоза, мочевины, креатинин, билирубин) и гормонов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.7.6	Контроль качества, валидация методов и оформление заключения судебно-биохимической экспертизы.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.8	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	54	12	40	0	40	0	0	2
3.1	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>	52	12	40	0	40	0	0	0
3.1.1	Оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.	8	2	6	0	6	0	0	0
3.1.2	Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Эффективная коммуникация.	8	2	6	0	6	0	0	0
3.1.3	Сердечно-легочная реанимация.	8	2	6	0	6	0	0	0

3.1.4	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при травмах, кровотечениях, острых отравлениях.	8	2	6	0	6	0	0	0
3.1.5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при экстремальных воздействиях.	8	2	6	0	6	0	0	0
3.1.6	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях и состояниях, представляющих угрозу жизни.	8	2	6	0	6	0	0	0
3.1.7	Заболевания и состояния, требующие введения лекарственных препаратов при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	4	0	4	0	4	0	0	0
3.2	<i>Промежуточная аттестация по модулю 3</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Практика	144	0	0	0	0	0	142	2
4.1	Лабораторное обеспечение проведения судебно-медицинских экспертиз	142	0	0	0	0	0	142	0
4.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 4</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
5	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	0	6
	Итого часов (трудоемкость)	504	134	214	160	54	0	142	14

Зам. директора «ВБМК» по ДПО

Зав. учебной частью ДПО




Н.Г. Шепелева

И.В.Татарина