

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ ВО «ВБМК»



С.И.Селеменова

«31»

08

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл: «Лабораторная диагностика».

Категория слушателей: 1) специалисты со средним профессиональным медицинским образованием по специальности «Лабораторная диагностика», не работающим по данной специальности более 5 лет.

Цель: профессиональная переподготовка по специальности «Лабораторная диагностика».

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

Форма обучения: очная

		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 профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием в области лабораторных исследований	48	20	26	10	16	0	0	2	
1.1	Нормативное правовое обеспечение деятельности специалистов со средним медицинским образованием в области лабораторных исследований	4	4	0	0	0	0	0	0	
1.1.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию деятельности лаборатории	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.1.2	Основы экономики здравоохранения	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.2	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории	20	8	12	0	12	0	0	0	
1.2.1	Организационная структура лабораторной службы.	2	2	0	0	0	0	0	0	
1.2.2	Основы асептики и антисептики. Экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций.	6	2	4	0	4	0	0	0	
1.2.3	Виды медицинской документации в лаборатории. Архивация документов.	6	2	4	0	4	0	0	0	
1.2.4	Материально-техническое оснащение лаборатории. Правила эксплуатации оборудования лаборатории.	6	2	4	0	4	0	0	0	
1.3	Контроль качества лабораторных исследований	18	6	12	10	2	0	0	0	
1.3.1	Нормативные правовые документы,	6	2	4	4	0	0	0	0	

	регламентирующие проведение контроля качества лабораторных исследований.								
1.3.2	Типы погрешностей при проведении внутрилабораторного контроля качества.	6	2	4	2	2	0	0	0
1.3.3	Основные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества в лаборатории.	6	2	4	4	0	0	0	0
1.4	<i>Общение в профессиональной деятельности</i>	4	2	2	0	2	0	0	0
1.4.1	Общение в профессиональной деятельности	4	2	2	0	2	0	0	0
1.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 1</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	156	60	90	66	24	0	0	6
2.1	<i>Химико-микроскопические исследования</i>	30	12	18	12	6	0	0	0
2.1.1	Правила взятия биологического материала для проведения химико-микроскопических исследований.	8	2	6	0	6	0	0	0
2.1.2	Проведение химико-микроскопического исследования с использованием анализаторов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.3	Оформление результатов химико-микроскопического исследования биологических материалов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.4	Физические и химические свойства ликвора. Клеточный состав. Понятие цитоза.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.1.5	Этапы исследований. Цели преаналитического, аналитического, постаналитического этапов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.1.6	Постаналитический этап. Цель. Лабораторная часть преаналитического этапа.	2	2	0	0	0	0	0	0

2.2	Гематологические исследования	30	12	18	12	6	0	0	0
2.2.1	Понятие об анемиях, классификация. Взятие крови для гематологического исследования.	8	2	6	0	6	0	0	0
2.2.2	Приготовление препаратов для проведения гематологических исследований.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.2.3	Оформление результатов гематологических исследований	6	2	4	4	0	0	0	0
2.2.4	Современные технологии используемые в гематологических исследованиях.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Этапы гематологических исследований.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.2.6	Факторы способные влиять на результаты гематологических исследований.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.3	Биохимические и коагулологические исследования	30	12	18	12	6	0	0	0
2.3.1	Подготовка пациента, медицинских инструментов и расходных материалов к биохимическим исследованиям.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.3.2	Проведение биохимического и коагулологического исследования, в том числе с использованием анализаторов.	8	2	6	0	6	0	0	0
2.3.3	Оформление результатов биохимического и коагулологического исследования.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.3.4	Современные технологии используемые в биохимических и коагулологических исследованиях.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.3.5	Этапы биохимических и коагулологических исследований. Цели преаналитического, аналитического, этапов.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.3.6	Постаналитический этап. Цель. Лабораторная часть преаналитического этапа.	2	2	0	0	0	0	0	0

2.4	Цитологические исследования	18	6	12	6	6	0	0	0
2.4.1	Прием, предварительная оценка и обработка биологического материала, для проведения цитологического исследования.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.4.2	Цитологические исследования биологического материала, мазков из шейки матки.	6	2	4	2	2	0	0	0
2.4.3	Этапы контроля качества на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах.	6	2	4	0	4	0	0	0
2.5	Иммунологические исследования	18	6	12	12	0	0	0	0
2.5.1	Прием, предварительная оценка и обработка биологического материала, для иммунологического исследования.	4	2	4	4	0	0	0	0
2.5.2	Оформление результатов иммунологического исследования.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.5.3	Этапы контроля качества на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах иммунологических исследований.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6	Химико-токсикологические исследования	12	6	6	6	0	0	0	0
2.6.1	Правила транспортировки и хранения проб биологического материала.	2	2	0	0	0	0	0	0
2.6.2	Взятие биологического материала для химико-токсикологического исследования. Прием, предварительная оценка и обработка биологического материала.	6	2	4	4	0	0	0	0
2.6.3	Оформление результатов химико-токсикологического исследования, проведение первичной интерпретации полученных результатов	4	2	2	2	0	0	0	0
2.7	Молекулярно-генетические исследования	12	6	6	6	0	0	0	0
2.7.1	Методики приготовления препаратов для			0	0	0	0	0	0

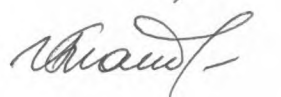
	лабораторного исследования.	2	2						
2.7.2	Правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами	6	2	4	4	0	0	0	0
2.7.3	Правила оформления результатов молекулярно-генетического исследования биологических материалов.	4	2	2	2	0	0	0	0
2.8	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	6	0	0	0	0	0	0	6
3	Модуль 3. Выполнение микробиологических исследований	102	30	66	30	0	0	0	6
3.1	<i>Общие вопросы микробиологических исследований</i>	18	6	12	0	12	0	0	0
3.1.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение микробиологических исследований.	6	2	4	0	4	0	0	0
3.1.2	Виды лабораторного оборудования микробиологической лаборатории, правила его эксплуатации.	6	2	4	0	4	0	0	0
3.1.3	Биологические свойства микроорганизмов. Правила передачи, анализ, интерпретация результатов.	6	2	4	0	4	0	0	0
3.2	<i>Бактериологические и микологические исследования</i>	48	12	36	18	18	0	0	0
3.2.1	Комплекс мер по обеспечению качества микробиологических исследований на аналитическом этапе.	8	2	6	4	2	0	0	0
3.2.2	Бактериологические исследования при инфекциях, вызванных патогенными бактериями.	8	2	6	4	2	0	0	0
3.2.3	Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий.	8	2	6	4	2	0	0	0
3.2.4	Проведение стандартного обслуживания	8	2	6	2	4	0	0	0

	анализаторов и автоматизированных систем при проведении микробиологических исследований.								
3.2.5	Клиническое значение отклонений результатов микробиологических исследований от референтного интервала.	8	2	6	2	4	0	0	0
3.2.6	Оформление результатов бактериологического и микологического исследования.	8	2	6	2	4	0	0	0
3.3	Паразитологические исследования	18	6	12	6	6	0	0	0
3.3.1	Характеристика наиболее часто встречающихся паразитов организма человека.	6	2	4	2	2	0	0	0
3.3.2	Современный арсенал паразитологической лаборатории: от классической микроскопии к молекулярной генетик.	6	2	4	2	2	0	0	0
3.3.3	Контроль качества на всех этапах паразитологического исследования.	6	2	4	2	2	0	0	0
3.4	Вирусологические исследования	12	6	6	6	0	0	0	0
3.4.1	Характеристика вирусов, наиболее часто вызывающих заболевания человека.	4	2	2	2	0	0	0	0
3.4.2	Проведение вирусологического исследования согласно схеме исследования.	4	2	2	2	0	0	0	0
3.4.3	Контроль качества на всех этапах вирусологических исследований.	4	2	2	2	0	0	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	6	0	0	0	0	0	0	6
4	Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	42	6	34	0	40	0	0	2
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	42	6	34	0	34	0	0	0
4.1.1	Оценка обстановки и обеспечение безопасных	8	2	4	0	4	0	0	0

	условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.								
4.1.2	Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Эффективная коммуникация.	8	2	6	0	6	0	0	0
4.1.3	Сердечно-легочная реанимация.	8	2	6	0	6	0	0	0
4.1.4	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при травмах, кровотечениях, острых отравлениях.	6	0	6	0	6	0	0	0
4.1.5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при экстремальных воздействиях.	6	0	6	0	6	0	0	0
4.1.6	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях и состояниях, представляющих угрозу жизни.	6	0	6	0	6	0	0	0
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	0	2
5	Модуль 5. Практика	150	0	0	0	0	0	148	2
5.1	Выполнение клинических лабораторных исследований	90	0	0	0	0	0	90	0
5.2	Выполнение микробиологических исследований	58	0	0	0	0	0	58	0
5.3	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	0	2
6	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	0	6
	Итого часов (трудоемкость)	504	116	216	106	110	0	148	24

Зам. директора «ВБМК» по ДПО

Зав. учебной частью ДПО

Н.Г. Шепелева

И.В.Татарина