

Приложение 10
к типовой учебной программе
технического и профессионального
образования по медицинским
и фармацевтическим специальностям

Структура типовой учебной программы специальности 09140100 – "Лабораторная диагностика" Квалификация: 4S09140101 – "Медицинский лаборант" Форма обучения: очная

Наименование модулей и видов учебной деятельности	Форма контроля	Всего (час/кредиты KZ*)	Объем учебного времени (час), из них:	
			Теоретическое обучение	Практическое обучение
			Аудиторные занятия	Лабораторно-практические занятия
1	2	3	4	5
1 семестр				
Общеобразовательные дисциплины 1		720/30	720	
Математика	Экзамен	120/5	120	
Русский язык (Казахский язык)	Экзамен	96/4	96	
История Казахстана	Экзамен	96/4	96	
Физическая культура	Дифференцированный зачет	72/3	72	
Химия	Экзамен	144/6	144	
Физика	Дифференцированный зачет	72/3	72	
География	Зачет	48/2	48	

Графика и проектирование	Дифференцированный зачет	72/3	72	
2 семестр				
Общеобразовательные дисциплины 2		720/30	720	
Информатика	Дифференцированный зачет	96/4	96	
Русская литература (Казахская литература)	Экзамен	96/4	96	
Иностранный язык	Дифференцированный зачет	120/5	120	
Биология	Экзамен	144/6	144	
Физическая культура	Дифференцированный зачет	48/2	48	
Казахский язык и литература (Русский язык и литература)	Экзамен	120/5	120	
Начальная военная и технологическая подготовка	Дифференцированный зачет	96/4	96	
3 семестр				
Общие основы профессиональной деятельности		720/30	552	168
Профессиональный казахский (русский) язык	Экзамен	72/3	72	
Профессиональный иностранный язык	Экзамен	72/3	72	
История Казахстана	Экзамен	72/3	72	
Физическая культура	Дифференцированный зачет	48/2	48	
Основы философии	Дифференцированный зачет	24/1	24	
Основы политологии и социологии	Дифференцированный зачет	24/1	24	

Основы права и экономики	Дифференцированный зачет	24/1	24	
Медицинская биофизика	Дифференцированный зачет	24/1	24	
Основы психологии и коммуникативные навыки	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Медицинская биология, генетика	Экзамен	72/3	24	48
Латинский язык	Дифференцированный зачет	48 /2	48	
Химия	Экзамен	72/3	24	48
Компонент по выбору		24/1		24
Промежуточная аттестация		72/3	72	
4 семестр				
Медицинские основы профессиональной деятельности		720/30	314	406
Физическая культура	Дифференцированный зачет	48/2	48	
Анатомия и физиология	Экзамен	120/5	50	70
Патологическая анатомия и физиология	Дифференцированный зачет	72 /3	24	48
Основы фармакологии	Дифференцированный зачет	48 /2	24	24
Основы гистологических исследований	Дифференцированный зачет	48 /2	24	24
Аналитическая химия	Экзамен	72/3	24	48
Электронное здравоохранение	Дифференцированный зачет	48 /2	24	24
Основы медицинской паразитологии	Дифференцированный зачет	48/2	24	24
Техника лабораторных работ	Экзамен	72 /3	24	48
Компонент по выбору		48/2	48	
Промежуточная аттестация		24/1		24
Производственная практика: "Техника лабораторных работ"	Дифференцированный зачет	72/3		72
5 семестр				

Основы клинической медицины		720/30	266	454
Физическая культура	Дифференцированный зачет	48/2	48	
Техника сбора биоматериалов	Дифференцированный зачет	24/1		24
Основы внутренних болезней	Экзамен	72/3	24	48
Основы хирургических болезней	Экзамен	72/3	24	48
Основы детских болезней	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Основы акушерства и гинекологии	Дифференцированный зачет	72 /3	24	48
Основы сестринского дела	Экзамен	120/5	50	70
Компонент по выбору		24/1	24	
Промежуточная аттестация		48/2	48	
Производственная практика: "Основы клинической медицины"	Дифференцированный зачет	168 /7		168
6 семестр				
Основы лабораторных исследований с курсом эпидемиологии и инфекционных болезней		720/30	260	460
Физическая культура	Экзамен	48/2	48	
Основы эпидемиологии	Экзамен	72/3	24	48
Инфекционные болезни	Экзамен	72/3	24	48
Основы гигиены	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Основы микробиологии	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Основы биохимии	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Основы клинических лабораторных исследований	Дифференцированный зачет	72/3	24	48
Компонент по выбору		48/2	20	28
Промежуточная аттестация		48/2	48	
Производственная практика: "Помощник медицинского лаборанта"	Дифференцированный зачет	144/6		144

7 семестр				
Лабораторная медицина 1		720/30	168	552
Биохимия с техникой биохимических исследований	Экзамен	120/5	24	96
Микробиология с техникой микробиологических исследований	Экзамен	120/5	24	96
Методы клинических лабораторных исследований	Экзамен	120/5	24	96
Гигиена с техникой гигиенических исследований	Экзамен	120/5	24	96
Компонент по выбору		48/2	24	24
Промежуточная аттестация		48/2	48	
Производственная практика: "Медицинский лаборант"	Дифференцированный зачет	144/6		144
8 семестр				
Лабораторная медицина 2		720 /30	168	552
Биохимия с техникой биохимических исследований	Экзамен	72/3	24	48
Микробиология с техникой микробиологических исследований	Экзамен	72/3	24	48
Методы клинических лабораторных исследований	Экзамен	72/3	24	48
Гигиена с техникой гигиенических исследований	Экзамен	72/3	24	48
Преддипломная практика: "Медицинский лаборант"	Дифференцированный зачет	360/15		360
Итоговая аттестация		72/3	72	
Без общеобразовательных дисциплин		4320/180	1728	2592
Всего с общеобразовательными дисциплинами		5760/240	3168	2592
Факультативы (не более 4 ч. в неделю)				
Консультации (не более 100 ч. в год)				