

Министерство здравоохранения РФ

на заседании педагогического совета
Протокол № 6 от 24.05.2023

Утверждаю

Ректор

Созинов А.С.

15.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

31.02.03 Лабораторная диагностика

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Медицинский лабораторный техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.08.2014 № 970

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24	25		26	27	28		29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39		40	41	42	43	44
I																		=	=																				0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II													0	0	8	8	::	=	=																	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III											8	8	8	8	8	8	8	::	=	=									8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	38	1368	17	612	21	756	1		1	1		1	2		2						10	52		
II	29	1044	12	432	17	612	2	1	1	2	2		9	2	7						10	52		
III	19	684	10	360	9	324	2	1	1				10	6	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	86	3096	39	1404	47	1692	5	2	3	3	2	1	21	8	13	4		4	4	2	22	147		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1										Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Всего	в том числе					17 нед										21 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			54			36						54			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 1								Семестр 2																						
												Всего	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Областная	17 нед						21 нед																				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Областная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54											
ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	1		5					552	184		368	180	188					81	27			54	54						96	32		64	44	20														
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований			5					552	184		368	180	188					81	27			54	54						96	32		64	44	20														
МДК*																																																	
УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.			3			РП	час	36			36	нед		1				час				нед						час			нед																	
УП*																																																	
ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.			3-5			РП	час	144			144	нед		4				час				нед						час			нед																	
ПП*																																																	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																															
	Всего часов с учетом практик								732	548																																							
ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	2		4	1				636	212		424	178	226			20		114	38			76	36	40					117	39		78	26	52														
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	3		5	1				636	212		424	178	226			20		114	38			76	36	40					117	39		78	26	52														
МДК*																																																	
УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.			3			РП	час	36			36	нед		1				час				нед						час			нед																	
УП*																																																	
ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.			45			РП	час	108			108	нед		3				час				нед						час			нед																	
ПП*																																																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																															
	Всего часов с учетом практик								780	568																																							
ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	1		2					399	133		266	118	148															147	49		98	46	52															
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований			4					399	133		266	118	148															147	49		98	46	52															
МДК*																																																	
УП*																																																	
ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.			4			РП	час	108			108	нед		3				час				нед						час			нед																	
ПП*																																																	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																															
	Всего часов с учетом практик								507	374																																							
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	1		2					249	83		166	86	80																																			
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований			6					249	83		166	86	80																																			
МДК*																																																	
УП*																																																	
ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.			6			РП	час	144			144	нед		4				час				нед						час			нед																	
ПП*																																																	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																															
	Всего часов с учетом практик								393	310																																							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																												ЦК	Максимальная учебная нагрузка														
		Курс 2														Курс 3															Обяз. часть	Вар. часть													
		Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6																						
		12 нед							17 нед							10 нед							9 нед																						
		Максим.	Сансют.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	в том числе Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Сансют.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	в том числе Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Сансют.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	в том числе Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Сансют.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	в том числе Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проект	Индивид. проект																
1	2	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	335	336	337	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период 0		54			36							54			36							54			36						54			36											
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																												
НО	Начальное общее образование																																												
*																																													
ОО	Основное общее образование																																												
*																																													
СО	Среднее общее образование																																												
БД	Базовые дисциплины																																												
*																																													
ПД	Профильные дисциплины																																												
*																																													
ПОО	Предлагаемые ОО																																												
*																																													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	648	216		432	218	214					918	306		612	200	392			20		540	180		360	122	218			20		486	162		324	136	188						79.97%	20.03%	
																																												3714	930
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	72	24		48		48					102	34		68		68					60	20		40		40					54	18		36		36							657	72
ОГСЭ.01	Основы философии																																											60	
ОГСЭ.02	История																																											60	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	24			24		24					34			34		34					20			20		20					18			18		18							171	
ОГСЭ.04	Физическая культура	48	24		24		24					68	34		34		34					40	20		20		20					36	18		18		18						344		
ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи																																											22	72
*																																													
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы																																											130	14
ЕН.01	Математика																																											57	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																											73	14
*																																													
П	Профессиональный учебный цикл	576	192		384	218	166					816	272		544	200	324			20		480	160		320	122	178			20		432	144		288	136	152						2927	844	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	186	62		124	76	48															108	36		72	24	48					102	34		68	20	48						850	164	
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией																																											102	
ОП.02	Анатомия и физиология человека																																											90	
ОП.03	Основы патологии																																											75	
ОП.04	Медицинская паразитология	126	42		84	36	48																																				102	24	
ОП.05	Химия																																											153	48
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ																																											98	52
ОП.07	Первая медицинская помощь																					54	18		36		36																54		
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой																					54	18		36	24	12																54		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																																102	34		68	20	48					102		
ОП.10	Основы фармакологии	60	20		40	40																																					20	40	
*																																													
ПМ.00	Профессиональные модули	390	130		260	142	118					816	272		544	200	324			20		372	124		248	98	130			20		330	110		220	116	104						2077	680	
ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	108	36		72	40	32					186	62		124	36	68			20																								426	162
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	108	36		72	40	32					186	62		124	36	68			20																								426	162
МДК*																																													
УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								36	
УП*																																													
ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.	час			36	нед	1					час			36	нед	1					час				нед						час				нед								144	
ПП*																																													
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный																																												
	Всего часов с учетом практик																																												
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований											144	48		96	60	36					108	36		72	34	38					81	27		54	30	24						217	116	
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований											144	48		96	60	36					108	36		72	34	38					81	27		54	30	24						217	116	
МДК*																																													
УП*																																													
ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.	час																																											

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка																					
		Курс 2																Курс 3																										
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5					Семестр 6																					
		12 нед								17 нед								10 нед					9 нед																					
		Максим.	Саност.	Консульт	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Консульт	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Консульт	Обязательная		в том числе																					
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект	Максим.	Саност.	Консульт	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект																	
1	2	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	335	336	337
ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	111	37		74	30	44					183	61		122	34	88					81	27		54	18	36																448	104
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	111	37		74	30	44					183	61		122	34	88					81	27		54	18	36																448	104
МДК*																																												
УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.	час			36	нед	1					час			нед							час			нед						час			нед									36	
УП*																																												
ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.	час			36	нед	1					час			36	нед	1					час			72	нед	2				час			нед									144	
ПП*																																												
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный																																											
	Всего часов с учетом практик																																											
ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	84	28		56	34	22					138	46		92	36	56					183	61		122	46	56			20													498	138
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	84	28		56	34	22					138	46		92	36	56					183	61		122	46	56			20													498	138
МДК*																																												
УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	час			36	нед	1					час			нед							час			нед						час			нед									36	
УП*																																												
ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	час			нед							час			72	нед	2					час			36	нед	1				час			нед									108	
ПП*																																												
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																																											
	Всего часов с учетом практик																																											
ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	87	29		58	38	20					165	55		110	34	76																										341	58
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	87	29		58	38	20					165	55		110	34	76																										341	58
МДК*																																												
УП*																																												
ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.	час			нед							час			108	нед	3					час			нед						час			нед									108	
ПП*																																												
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный																																											
	Всего часов с учетом практик																																											
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований																													249	83			166	86	80							147	102
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований																													249	83			166	86	80							147	102
МДК*																																												
УП*																																												
ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.	час			нед							час			нед							час			нед					час			144	нед	4							144		
ПП*																																												
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный																																											
	Всего часов с учетом практик																																											

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																												
		Курс 2										Курс 3																																																																							
		Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																																																		
		12 нед					17 нед					10 нед					9 нед																																																																		
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе																																																														
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть																																														
1	2	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	335	336	337																																							
ПМ*																																																																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				144	нед	4				час				252	нед	7				час				216	нед	6				час				144	нед	4																																													
	Учебная практика	час				72	нед	2				час					нед					час					нед					час					нед																																														
	Концентрированная	час				72	нед	2				час					нед					час					нед					час					нед																																														
	Рассредоточенная	час					нед					час					нед					час					нед					час					нед																																														
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				72	нед	2				час				252	нед	7				час				216	нед	6				час				144	нед	4																																													
	Концентрированная	час				72	нед	2				час				252	нед	7				час				216	нед	6				час				144	нед	4																																													
	Рассредоточенная	час					нед					час					нед					час					нед					час					нед																																														
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час					нед					час					нед					час					нед					час				144	нед	4					144																																								
	Государственная итоговая аттестация	час					нед					час					нед					час					нед					час				216	нед	6																																													
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед					час					нед					час				144	нед	4					144																																								
	Защита выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед					час					нед					час				72	нед	2					72																																								
	Подготовка к государственным экзаменам	час					нед					час					нед					час					нед					час					нед																																														
	Проведение государственных экзаменов	час					нед					час					нед					час					нед					час				нед																																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																																																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																																																		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	648	216		432	218	214					918	306		612	200	392	20				540	180		360	122	218	20				486	162		324	136	188					3714	930																																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	648	216		432	218	214					918	306		612	200	392	20				540	180		360	122	218	20				486	162		324	136	188					3714	930																																								
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2																				2																				2																				2																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4																				5																				6																				4																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																																		

[illegible]

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Анатомия и физиология человека
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.04	Медицинская паразитология
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 3		Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 4		Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.02	Анатомия и физиология человека
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 7		Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Основы фармакологии
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
	МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований
	ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ОК 9		Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
	ОП.05	Химия

[illegible]

[illegible]

	ОП.04	Медицинская паразитология
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1.3		Регистрировать результаты общеклинических исследований.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1.4		Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.
	ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
ПК 2.1		Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
ПК 2.2		Проводить забор капиллярной крови.
	ОП.02	Анатомия и физиология человека
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
ПК 2.3		Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
ПК 2.4		Регистрировать результаты гематологических исследований.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
ПК 2.5		Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований
	ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.
ПК 3.1		Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
ПК 3.2		Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.05	Химия
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
	ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.
ПК 3.3		Регистрировать результаты биохимических исследований.

[illegible]

	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 6.2		Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы патологии
	ОП.04	Медицинская паразитология
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 6.3		Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Медицинская паразитология
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 6.4		Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 6.5		Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований
	ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 7.1		Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения клинических лабораторных исследований.
ПК 7.2		Осуществлять высокотехнологичные клинические лабораторные исследования биологических материалов.
ПК 7.3		Проводить контроль качества высокотехнологичных клинических лабораторных исследований.
ПК 7.4		Дифференцировать результаты проведенных исследований с позиции "норма - патология".
ПК 7.5		Регистрировать результаты проведенных исследований.
ПК 7.6		Проводить утилизацию биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 8.1		Организовать работу младшего и среднего медперсонала в клинико-диагностической лаборатории (далее - КДЛ).
ПК 8.2		Вести учетно-отчетную документацию.
ПК 8.3		Участвовать в организации внутри- и межлабораторного контроля качества.
ПК 8.4		Осуществлять поиск и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований.

[illegible]

ПМ.00	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
УП.01.01	Учебная практика.Проведение лабораторных общеклинических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
ПП.01.01	Производственная практика. Проведение лабораторных общеклинических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5					
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5					
ПП.02.01	Производственная практика.Проведение лабораторных гематологических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5					
ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
УП.03.01	Учебная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
ПП.03.01	Производственная практика.Проведение лабораторных биохимических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4						
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4						
УП.04.01	Учебная практика.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4						
ПП.04.01	Производственная практика. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4						
ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5					
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5					
ПП.05.01	Производственная практика. Проведение лабораторных гистологических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5					
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5					
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5					
ПП.06.01	Производственная практика. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ОК 13	ОК 14	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5					

[illegible]

Вид работ		Часов				ЦК
Выпускная квалификационная работа						
Руководство	*	на студ.		-	на подгр.	
Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.	
Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.	
Консультации по						
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
	*	на студ.		-	на подгр.	
Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.	
Члены ГАК						
1	*	на студ.		-	на подгр.	
2	*	на студ.		-	на подгр.	
3	*	на студ.		-	на подгр.	
4	*	на студ.		-	на подгр.	
5	*	на студ.		-	на подгр.	
6	*	на студ.		-	на подгр.	
7	*	на студ.		-	на подгр.	
8	*	на студ.		-	на подгр.	
9	*	на студ.		-	на подгр.	
10	*	на студ.		-	на подгр.	
Государственный экзамен						
Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.	
Члены ГАК						
1	*	на студ.		-	на подгр.	
2	*	на студ.		-	на подгр.	
3	*	на студ.		-	на подгр.	
4	*	на студ.		-	на подгр.	
5	*	на студ.		-	на подгр.	
6	*	на студ.		-	на подгр.	
7	*	на студ.		-	на подгр.	
8	*	на студ.		-	на подгр.	
9	*	на студ.		-	на подгр.	
10	*	на студ.		-	на подгр.	

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Истории и основ философии;
	2	Английского языка;
	3	Математики;
	4	Информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	Анатомии и физиологии человека;
	6	Основ патологии;
	7	Основ латинского языка с медицинской терминологией;
	8	Медицинской паразитологии;
	9	Химии;
	10	Экономики и управления лабораторной службой;
	11	Первой медицинской помощи;
	12	Безопасности жизнедеятельности.
		Лаборатории:
	1	Химии;
	2	Физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ;
	3	Лабораторных общеклинических исследований;
	4	Лабораторных гематологических исследований;
	5	Лабораторных биохимических исследований;
	6	Лабораторных микробиологических исследований;
	7	Лабораторных гистологических исследований;
	8	Лабораторных санитарно-гигиенических исследований;
		Спортивный комплекс:
	1	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	2	Стрелковый тир (электронный).
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	Актный зал.

	Пояснения
	5. Пояснительная записка
	5.1.Настоящий учебный план среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного
	учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской
	Федерации ,Медико-фармацевтический колледж, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта
	по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом
	Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11 августа 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции
	(рег.№ 33808 от 25 августа 2014года).
	5.2.Продолжительность учебной недели-шестидневная. Учебная нагрузка обучающихся составляет 36 аудиторных часов в неделю. при
	продолжительности занятия 2 часа академического времени. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды
	аудиторной и внеаудиторной учебной работы.
	5.3.Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает: опрос обучающихся на теоретических и практических занятиях;
	выполнение аудиторных контрольных работ, тестирование, подготовка рефератов и другие.
	Текущий контроль успеваемости на учебных занятиях осуществляется преподавателями, ведущими занятия, результаты фиксируются в
	журнале теоретических и практических занятий.
	При отсутствии по дисциплине практических занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем контроля знаний преподавателем
	обучающихся на теоретических занятиях.
	5.4.Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе консультации
	перед экзаменами и экзаменами квалификационными, консультации обучающимся плохо усвоившим учебный материал и др.
	Консультации для обучающихся предусматривается из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе
	в период реализации образовательной программы среднего общего образования.
	5.5.Учебная практика проводится преподавателями профессиональных модулей в колледже, так и в медицинских организациях на основе
	договоров между КГМУ и медицинской организацией.
	Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в медицинских организациях на
	основе договоров, заключаемых между колледжем и медицинской организацией. Организацию и руководство производственной практикой
	осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также общие и
	непосредственные руководители назначаются от медицинских организаций.
	Практика завершается оценкой, освоенных обучающимися общих и профессиональных компетенций.
	5.6.Формирование вариативной части.
	Учебный план подготовки специалистов среднего звена состоит из обязательной части учебных циклов и вариативной части.
	Вариативная часть распределена следующим образом:
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл-72 часа;
	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл-14 часов.
	Общепрофессиональные дисциплины -164 часа.
	Всего: 930 часов.
	5.7. Обоснование распределения вариативной части.
	В основную профессиональную программу введены следующие учебные дисциплины:
	ОГСЭ.05. Татарский язык и культура профессиональной речи-72 часа (часы отведены на освоение профессиональной речи, что необходимо
	для работы медицинского лабораторного работника).
	ОП.10. Основы фармакологии- 40 часов. Изучение обучающимися колледжа учебной дисциплины Основы фармакологии закладывает
	фундамент для изучения физиологически активных веществ и понимания их механизма действия на биологические системы.
	(ПК 1.2.,ПК2.2.,ПК3.2.,ПК4.2.). (ОК 13.,ОК14.).
	ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности-14 часов (ПК. 1.3,2.4, 5.3,6.5).
	ОП.04. Медицинская паразитология-24 часа (ПК.1.1., 1.2., ПК.6.1.,6.2.).
	ОП.05. Химия-48 часов(ПК.3.1.,3.2.).
	ОП.06. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ -52 часа (ПК,1.2.,2.3.,3.2.,4.2.,5.2.,6.2.,6.3.).
	МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований-162 часов (ПК.1.1.-1.4.).
	МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований-116 часов (ПК.2.1.-2.4.).
	МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований-104 часа.
	МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований-138 часов (ПК.4.1.-4.4.).
	МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований-58 часов (5.1-5.5.).
	МДК.06.01. Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований-102 часа (6.1-6.5.).
	5.8. Учебная и производственная практика (по профилю специальности)
	распределена следующим образом:
	2 семестр
	ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований
	МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	УП.01.01.Учебная практика. Проведение исследования мочи-(1неделя).
	ПП.01.01.Проведение исследования мочи, кала, содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки-(2 недели).
	3 семестр
	ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований
	МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	ПП.01.01. Проведение исследования мокроты, ликвора. выпотных жидкостей (1 неделя).
	ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований
	МДК.03.01. Теория и практика лабораторных биохимических исследований
	УП.03.01. Учебная практика. Проведение биохимических исследований по определению активности ферментов (1неделя).
	ПП.03.01. Проведение лабораторных биохимических исследований по определению активности ферментов, показателей углеводного,
	белкового обменов (1неделя).
	ПМ.04.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований
	УП.04.01. Учебная практика. Проведение лабораторных микробиологических исследований кишечных инфекций (1 неделя).
	4 семестр
	ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований
	МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований
	ПП.01.01. Проведение исследования мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
	ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований
	МДК.03.01.Теория и практика лабораторных биохимических исследований

	ПП.03.01. Проведение лабораторных биохимических исследований по определению гемостаза, определение показателей липидного обмена (1неделя).	
	ПМ.04.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	
	МДК.04.01.Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	
	ПП.04.01. О работе микробиологической лаборатории, общая микробиология. Проведение лабораторных микробиологических воздушно-капельных инфекций, гнойно-воспалительных заболеваний (2 недели).	
	ПМ.05.Проведение лабораторных гистологических исследований	
	МДК.05.01.Теория и практика лабораторных гистологических исследований	
	ПП.05.Подготовка микропрепаратов для гистологических исследований (3 недели).	
	5семестр	
	ПМ.02.Проведение лабораторных гематологических исследований	
	МДК.02.01.Теория и практика лабораторных гематологических исследований	
	ПП.02.01. Проведение общего анализа крови, дополнительных гематологических исследований. Исследование иммунных свойств крови (3недели)	
	ПМ.03.Проведение лабораторных биохимических исследований	
	МДК.03.01.Теория и практика лабораторных биохимических исследований	
	ПП.03.01.Проведение лабораторных биохимических исследований по определению активности ферментов, показателей углеводного, белкового обменов, гемостаза, определение показателей липидного обмена (2недели).	
	ПМ.04.Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	
	МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	
	ПП.04.01.Проведение лабораторных микробиологических исследований дисбактериоза кишечника , бактериальных исследований(1 неделя).	
	6 семестр	
	ПМ.06.Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	
	МДК.06.01.Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	
	ПП.06.01. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований (4недели).	
	Всего: 24 недели.	
	Производственная практика(преддипломная) 4 недели.	
	5.9. Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный	
	1курс- 2 семестр, экзамен:	
	ОП.05. Химия.	
	ОП.06. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ.	
	2курс-3 семестр, экзамен:	
	МДК.01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.	
	МДК.04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	
	2курс-4 семестр, экзамен квалификационный по ПМ.:	
	экзамен квалификационный по ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований.	
	экзамен квалификационный по ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований.	
	3курс- 5 семестр, экзамен квалификационный по ПМ.:	
	экзамен квалификационный по ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.	
	экзамен квалификационный по ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований	
	3курс- 6 семестр, экзамен квалификационный по ПМ.:	
	экзамен квалификационный по ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований.	
	экзамен квалификационный по ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.	
	5.10. Формы проведения государственной итоговой аттестации-	
	подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа):	
	подготовка выпускной квалификационной работы 4 недели (с 18 мая по 14 июня), защита 2 недели (с 15 июня по 28 июня).	
	Согласовано	
	Председатель ЦМК гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Арбузова М А.
	Председатель ЦМК общепрофессиональных дисциплин	Сабирова М К.
	Преседатель ЦМК профессиональных модулей по специальности Фармация	Калинина О.С.
	Председатель ЦМК профессиональных модулей по специальностям Сестринское дело, Лабораторная диагностика	Закирова Г.А.