

Утверждаю

Директор ГАПОУ РБ

«Уфимский медицинский колледж»



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Республики Башкортостан «Уфимский медицинский колледж»

(ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж»)

по специальности среднего профессионального образования

**31.02.03 Лабораторная диагностика**

углубленной подготовки (гр. 102.лп - 402.лп)

Квалификация: медицинский технолог

Форма обучения – очная

Срок получения СПО – 3 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» разработан на основании Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014г. № 970, зарег. Министерством юстиции 25.08. 2014г. № 33808, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.07.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (зарег. в Минюсте РФ 30.07.2013, рег. № 29200); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО» с изменениями; Устава ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж»; локальных актов Учреждения.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий - 45 мин. и группировка парами
- формы и процедуры текущего контроля успеваемости: тестовый контроль, индивидуальный, устный и письменный контроль, фронтальный опрос и др.;
- организация консультаций: консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- порядок проведения учебной и производственной практики: практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная

практика реализуется концентрированно в несколько периодов, учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в лабораториях различного профиля учреждений здравоохранения. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

- система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся: оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

- Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» самостоятельно, а для профессиональных модулей и государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- 1) оценка уровня освоения дисциплин;
- 2) оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы;

– необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

### **Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Обязательная (инвариантная) часть ППССЗ составляет 163 недели. Вариативная часть – 36 недель. Часы вариативной части распределены на введение учебных дисциплин цикла ОГСЭ - Башкирский язык 60ч, Русский язык и культура речи 60ч, на введение ОП дисциплин – Биология с медицинской генетикой 60ч, Основы цитологической диагностики 42ч, Токсикология 32ч, Основы фармакологии 32ч, Инфекционные болезни и ВИЧ 60ч, Безопасность работы в лабораториях мед.организаций 32ч, Изосерология 32ч, Иммунология 60ч; на увеличение часов ОП дисциплин Анатомия 8ч, Физико-химические методы исследования и ТЛР 26ч, Химия 10ч; на увеличение часов МДК.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам учебных циклов ОГСЭ и ЕН, лабораторные и практические занятия по отдельным общепрофессиональным дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах численностью 12-13 человек.

Курсовая работа выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного времени, специально отведенного учебным

планом по МДК.02.01 Теория и практика лабораторных гематологических исследований, МДК.03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований, МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, МДК.06.01 Теория и практика санитарно-гигиенических исследований.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

#### Количество часов консультаций по курсам обучения

Цикл обучения	Наименование УП, ПМ, МДК	I к	II к	III к	IV к
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	2			
ОГСЭ.02	История	2			
ОГСЭ.03	Психология общения				2
ОГСЭ.04	Иностранный язык	2	2	2	2
ОГСЭ.05	Физическая культура	-	-	-	-
ОГСЭ.06	Башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан	2			
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	2			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				
ЕН.01	Математика	2			
ЕН.02	Информатика	2	2		
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2
ЕН.04	Статистика				2
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	8			
ОП.02	Анатомия и физиология человека	8			
ОП.03	Основы патологии		6		
ОП.04	Медицинская паразитология		6		
ОП.05	Химия	6			
ОП.06	Физико-химические методы исследования и ТЛР	8			
ОП.07	Первая медицинская помощь		6		
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой			2	4
ОП.09	Молекулярная биология				8
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		2	2	
ОП.11	Биология с медицинской генетикой	6			
ОП.12	Основы цитологической диагностики			10	
ОП.13	Основы токсикологии		6		
ОП.14	Основы фармакологии	8			
ОП.15	Инфекционные болезни и ВИЧ		2	8	
ОП.16	Безопасность работ в лабораториях мед.организаций	6			
ОП.17	Изосерология		8		

ОП.18	Иммунология			10	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>				
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	8	4		
УП.01	Учебная практика 1н	2			
ПП.01	Производственная практика 4н				
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>				
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований		6	10	
ПП.02	Производственная практика 3н				
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>				
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	10	8	10	
УП.03	Учебная практика 1н		2		
ПП.03	Производственная практика 4н			2	
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>				
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	10	8	16	
УП.04	Учебная практика 1н		4		
ПП.04	Производственная практика 5н			2	
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>				
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	10	8		
ПП.05	Производственная практика 3н				
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно- гигиенических исследований</b>				
МДК.06.01	Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований		8	16	
ПП.06	Производственная практика 2н			2	
<b>ПМ.07</b>	<b>Проведение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований</b>				
МДК.07.01	Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований				4
МДК.07.02	Теория и практика лабораторных гематологических исследований				4
МДК.07.03	Теория и практика лабораторных иммунологических исследований				4
МДК.07.04	Теория и практика лабораторных цитологических исследований				4
МДК.07.05	Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований				4
УП.07	Учебная практика 3н				2
ПП.07	Производственная практика 1н				2
<b>ПМ.08</b>	<b>Управление качеством лабораторных</b>				

	<b>исследований</b>				
МДК.08.01	Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента.				4
МДК.08.02	Контроль качества лабораторных исследований				6
ПП.08	Производственная практика 1н				2
ЦДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)				6
ПА.00	Промежуточная аттестация	4	12	8	8
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				26
<b>Итого:</b>		100	100	100	100

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)\*

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	31,2+8,86	1	0	0	1	0	10	52 (43,2+8,86)
II курс	20+76	2	10	0	2	0	11	52 (45+76)
III курс	14,6+13,46	-	11	0	2	0	11	52 (38,6+13,46)
IV курс	17,2+6,86	3	2	4	2	6	2	43 (36,2+6,86)
<b>Всего</b>	<b>83+366</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199 (163+366)</b>

\*курсив с буквой «в» - вариатив



### 3. План учебного процесса \*

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятия)	курсовых работ (проектов)	в т. ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8з/Дз/0э	930+ 180в	310+ 60в	620 +120 в	516 +120 в	104	48	48	116 +60в	60	64	60	52	100	52
ОГСЭ.01	Основы философии	О, к,3	66	18	48		48		24							
ОГСЭ.02	История	О, к,3	66	18	48		48		24							
ОГСЭ.03	Психология общения	3	66	18	48	42	6								48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык	О,О,О,О,О, О,О,3	256	18	238	-	-	238	34	34	30	32	30	26	26	26
ОГСЭ.05	Физическая культура	О,3,О,3,О, 3,ОДЗ	476	238	238	2	2	236	34	34	30	32	30	26	26	26
ОГСЭ.06	Башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан	О,3	90в	30в	60в	-	-	60в	30в	30в						
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	О, 3	90в	30в	60в	-	-	60в	30в	30в						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2з/2дз/0э	286+ 63в	96+ 21в	190 +42в	60	60	130 +42в	62	20	32				76 +42в	
ЕН.01	Математика	3	58	20	38	18	18	20	38							

ЕН.02	Информатика	О,О,З	114	38	76	16	60	24	20	32					
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	66+ 33е	22+ 11е	44 +22е	4	40 +22е								44 +22е
ЕН.04	Статистика	ДЗ	48+ 30е	16+ 10е	32 +20е	22	10 +20е								32 +20е
П.00	Профессиональный учебный цикл	6з/20дз/12з/ 8квз	3266 +170 1е	1088 +	2178 +113 4е	568 +202 е	1570 +932 е	40	484 +184 е	292 +12е	288 +188 е	206 +238 е	206 +246 е	168 +100 е	222 +104 е
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3з/10дз/4э	978+ 660е	326+ 220е	652 +440 е	228 +194 е	424 +246 е		66 +90е	66	82 +110 е	30 +74е	12 +60е	68 +22е	92 +22е
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ДЗ	60	20	40	-	40	40							
ОП.02	Анатомия и физиология человека	0,ДЗ	90+ 12е	30+4 е	60 +8е	20	40 +8е	40	20 +8е						
ОП.03	Основы патологии	0,ДЗ	75+ 27е	25+ 9е	50 +18е	18	32 +18е			36	14 +18е				
ОП.04	Медицинская паразитология	0,Э	90	30	60	12	48			30	30				
ОП.05	Химия	МДЭ	99+ 15е	33+5 е	66 +10е	22	44 +10е	66 +10е							
ОП.06	Физико-химические методы исследования и ТЛР	0,МДЭ	150+ 39е	50+ 13е	100 +26е	12	88 +26е	54 +10е	46 +16е						
ОП.07	Первая медицинская помощь	ДЗ	54	18	36	36	36	36					12	68 +22е	
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	0,Э	120+ 33е	40+ 11е	80 +22е	68	12 +22е								
ОП.09	Молекулярная биология	Э	138+ 33е	46+ 11е	92 +22е	56	36 +22е								92 +22е
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	0,ДЗ	102	34	68	20	48				38	30			
ОП.11	Биология с медицинской генетикой	ДЗ	63е	21е	42е	20е	22е	42е							
ОП.12	Основы цитологической диагностики	ДЗ	63е	21е	42е	18е	24е					42е			
ОП.13	Основы токсикологии	3	48е	16е	32е	20е	12е				32е				



ПП.03	Производственная практика 4н	О, ДЗ														2н (72)	
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>	1з/1дз/1э/ 1квэ	495+ 207б	165+ 69б	330 +138 б	52+8 б	268 +130 б	10	150	50	22+ 50б	58 +48б	50 +40б				
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	О, О, О, Э	495+ 207б	165+ 69б	330 +138 б	52+8 б	268 +130 б	10 (2к)	150	50	22+ 50б	58 +48б	50 +40б				
УП.04	Учебная практика 1н	3									1н (36)						
ПП.04	Производственная практика 5н	О, О, ДЗ									1н (36)	2н (72)					
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	0з/1дз/1э/ 1квэ	324+ 42б	108+ 14б	216 +28б	56	160 +28б		88	62	66 +28б						
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	О, О, Э	324+ 42б	108+ 14б	216 +28б	56	160 +28б		88	62	66 +28б						
ПП.05	Производственная практика 3н	ДЗ									3н (108)						
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>	0з/2дз/1квэ	195+ 99б	65+ +33б	130 +66б	30	90 +66б	10			38	48+ 36б	44 +30б				
МДК.06.01	Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований	О, О, ДЗ	195+ 99б	65+ +33б	130 +66б	30	90 +66б	10 (3к)			38	48+ 36б	44 +30б				
ПП.06	Производственная практика 2н	ДЗ											2н (72)				
<b>ПМ.07</b>	<b>Проведение высокотехнологических клинических лабораторных исследований</b>	1з/1дз/2кз/ 1квэ	249+ 210б	83+ 70б	166 +140 б	54	112 +140 б									100 +78б	66 +62б

МДК.07.01	Теория и практика лабораторных клинико-биохимических и коагулологических исследований	О,кЭ	51+ 42€	17+ 14€	34 +28€	10	24 +28€						20 +18€	14 +10€	
МДК.07.02	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	О,кЭ	51+ 42€	17+ 14€	34 +28€	10	24 +28€						20 +18€	14 +10€	
МДК.07.03	Теория и практика лабораторных иммунологических исследований	О,кЭ	51+ 42€	17+ 14€	34 +28€	14	20 +28€						20 +18€	14 +10€	
МДК.07.04	Теория и практика лабораторных цитологических исследований	О,кЭ	48+ 42€	16+ 14€	32 +28€	8	24 +28€						20 +12€	12 +16€	
МДК.07.05	Теория и практика лабораторных медико-генетических исследований	О,кЭ	48+ 42€	16+ 14€	32 +28€	12	20 +28€						20 +12€	12 +16€	
УП.07	Учебная практика 3н	3											3н (108)		
ПП.07	Производственная практика 1н	ДЗ												1н (36)	
ПМ.08	Управление качеством лабораторных исследований	0з/Дз/1кз/1 квэ	96+ 30€	32+ 10€	64 +20€	20	44 +20€							64 +20€	
МДК.08.01	Управление качеством лабораторной службы. Основы менеджмента.	КЭ	48+ 15€	16 +5€	32 +10€	12	20 +10€							32 +10€	
МДК.08.02	Контроль качества лабораторных исследований	КЭ	48+ 15€	16 +5€	32 +10€	8	24 +10€							32 +10€	
ПП.08	Производственная практика 1н	ДЗ												1н (36)	
	<b>Всего по учебным циклам</b>	<b>17з/23дз/12э /8квэ</b>	<b>4482 + 1944€</b>	<b>1494 + 648€</b>	<b>2988 + 1296€</b>	<b>732 + 202€</b>	<b>2216 + 1094€</b>	<b>40</b>	<b>490+ 122€</b>	<b>620+ 244€</b>	<b>384+ 12€</b>	<b>352 +188 €</b>	<b>266 +238 €</b>	<b>258 +246 €</b>	<b>274+ 104€</b>

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	ДЗ																4н (144)
ПА.00	Промежуточная аттестация																	36+ 18
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																	36 18
	Всего	17з/23дз/12э /8квэ	4482 +	1494 +	2988 +	732 +	2216 +	40	490 +122 е	706 +194 е	564 +48е	662 +202 е	410 +202 е	582 +282 е	488 +124 е	742 +122 е		
Консультации на 1 обучающегося 4 часа в год																		
Государственная итоговая аттестация																		
1. Программа углубленной подготовки																		
1.1. Дипломная работа																		
Выполнение дипломной работы с 15.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																		
Защита дипломной работы с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.)																		
Всего																		
дисциплин и МДК																		
учебной практики																		
производственной практики /																		
преддипл. практики																		
экзаменов																		
дифф. зачетов																		
зачетов																		
									0	36	0	72	0	0	108	0		0
									0	0	144	216	108	288	0	72/ 144		
									0	1	2	3	0	7	1	6		
									3	1	1	3	3	6	2	4		
									1	6	2	4	0	1	2	1		

**4. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика**

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	истории и основ философии;
2.	иностранного 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.
<b>Лаборатории:</b>	
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;
9.	лабораторных клиничко-биохимических исследований;
10.	лабораторных коагулологических исследований;
11.	лабораторных иммунологических исследований;
12.	лабораторных цитологических исследований;
13.	лабораторных медико-генетических исследований.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2.	стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал