

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Сибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

Утверждаю  
Директор медико-фармацевтического колледжа  
Герасина Т.Г.  
26 октября 2021 г.



## Учебный план

По специальности среднего профессионального образования  
**31.02.03 Лабораторная диагностика**

По программе базовой подготовки

Квалификация: Медицинский лабораторный техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Года поступления 2019, 2020, 2021

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	-	-	-	2	-	10	51
II курс	33	1	7	-	1	-	10	52
III курс	14	1	15	4	2	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>147</b>

3. План учебного процесса 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка, 2 г. 10 мес.

Индекс	Наименование циклов, 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 в т.ч.			I курс						II курс						III курс					
					Всего занятий	Лекций	Лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	1 сем. 17 недель		2 сем. 23 недели				3 сем. 17 недель			4 сем. 24 недели			5 сем. 16,5 недель			6 сем. 13,5 недель		
								теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
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
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/3/0	696	272	424	58	366	106	30	76	140	28	112	66	0	66	64	0	64	36	0	36	12	0	12
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	28	20	48	28	20															
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	28	20				48	28	20												
ОГСЭ.03	Иностранный язык	0,0,0,0,КР	232	78	154	0	154	26		26	46		46	32		32	32		32	18		18			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	348	174	174	2	172	32	2	30	46		46	34		34	32		32	18		18	12		12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	122	38	84	52	32	84	52	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	61	19	42	26	16	42	26	16															
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	61	19	42	26	16	42	26	16															
П.00	Профессиональный цикл	1/25/10	4690	1238	3452	932	2520	386	138	248	688	240	448	546	240	306	800	206	594	558	96	462	474	12	462
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/4/4	1514	498	1016	434	582	386	138	248	262	102	160	156	66	90	122	92	30	42	24	18	48	12	36
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	0, ДЗ	62	20	42	0	42	20		20	22		22												
ОП.02	Анатомия и физиология человека	Э	188	62	126	60	66	126	60	66															
ОП.03	Основы патологии	0,Э	152	50	102	48	54	36	18	18	66	30	36												
ОП.04	Медицинская паразитология	0,ДЗ	134	44	90	48	42				48	24	24	42	24	18									
ОП.05	Химия	Э	162	54	108	30	78	108	30	78															
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	0,Э	224	74	150	30	120	78	18	60	72	12	60												
ОП.07	Первая медицинская помощь	0,ДЗ	108	36	72	48	24	18	12	6	54	36	18												
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	КР	52	16	36	30	6										36	30	6						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	104	32	72	54	18										72	54	18						
ОП.10	Психология	0,КР	62	20	42	18	24													18	6	12	24	12	12
ОП.11	Языковая грамотность и культура речи в профессиональной деятельности	КР	62	20	42	0	42							42	0	42									
ОП.12	Теоретические основы внутренних болезней	КР	102	30	72	42	30							72	42	30									
ОП.13	Основы права	0,КР	54	16	38	26	12										14	8	6	24	18	6			
ОП.14	Основы учебно-исследовательской работы	Э	48	24	24	0	24																24		24
ПМ.00	Профессиональные модули	0/21/6	3176	740	2436	498	1938	0	0	0	426	138	288	390	174	216	678	114	564	516	72	444	426	0	426
ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	0/4/1	494	104	390	42	348	0	0	0	84	12	72	72	18	54	234	12	222	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	ДЗ,0,ДЗ	314	104	210	42	168				84	12	72	72	18	54	54	12	42						
УП.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ДЗ	36		36		36									36			36						
ПП.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ДЗ	144		144		144										144		144						
	Экзамен по ПМ 01	Э																	Э						
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	0/2/1	306	42	264	24	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	6	66	192	18	174	0	0	0
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	0,КР	198	42	156	24	132										72	6	66	84	18	66			
ПП.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	ДЗ	108		108		108													108		108			
	Экзамен по ПМ 02	Э																				Э			

Индекс	ПМ, МДК, практики	Учебная нагрузка						1 сем. 17 недель			2 сем. 23 недели			3 сем. 17 недель			4 сем. 24 недели			5 сем. 16,5 недель			6 сем. 13,5 недель		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	2	максим.	самост.	всего	теория	практика	всего	теория	практика	всего	теория	практика	всего	теория	практика	всего	теория	практика	всего	теория	практика	всего	теория	практика	
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>	<b>0/5/1</b>	<b>692</b>	<b>170</b>	<b>522</b>	<b>60</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	ДЗ,0,ДЗ,0,ДЗ	512	170	342	60	282				90	18	72	72	18	54	48	12	36	60	12	48	72		72
УП.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	ДЗ	36		36		36																36		36
ПП.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	ДЗ	144		144		144																144		144
	Экзамен по ПМ 03	Э																							Э
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</b>	<b>0/4/1</b>	<b>868</b>	<b>214</b>	<b>654</b>	<b>168</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>114</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>204</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>102</b>
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	ДЗ,0,ДЗ,0,ДЗ	652	214	438	168	270				144	60	84	114	54	60	90	30	60	60	24	36	30		30
ПП.04	Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	ДЗ,ДЗ	216		216		216													144		144	72		72
	Экзамен по ПМ 04	Э																							Э
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>	<b>0/4/1</b>	<b>484</b>	<b>124</b>	<b>360</b>	<b>114</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	ДЗ,0, ДЗ	296	98	198	90	108				108	48	60	54	24	30	36	18	18						
МДК.05.02	Теория и практика лабораторных цитологических исследований	0,ДЗ	80	26	54	24	30							30	12	18	24	12	12						
ПП.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	ДЗ	108		108		108										108		108						
	Экзамен по ПМ 05	Э																							Э
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>	<b>0/2/1</b>	<b>332</b>	<b>86</b>	<b>246</b>	<b>90</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
МДК.06.01	Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований	0,КР,ДЗ	260	86	174	90	84							48	48		66	24	42	60	18	42			
ПП.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	ДЗ	72		72		72																72		72
	Экзамен по ПМ 06	Э																							Э
<b>Всего</b>		<b>7/9/4</b>	<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1042</b>	<b>2054</b>																		
<b>Всего с УП и ПП</b>		<b>7/30/10</b>	<b>5508</b>	<b>1548</b>	<b>3960</b>	<b>1042</b>	<b>2918</b>	<b>576</b>	<b>220</b>	<b>356</b>	<b>828</b>	<b>268</b>	<b>560</b>	<b>612</b>	<b>240</b>	<b>372</b>	<b>864</b>	<b>206</b>	<b>658</b>	<b>594</b>	<b>96</b>	<b>498</b>	<b>486</b>	<b>12</b>	<b>474</b>
ПДП	Преддипломная практика	4 нед.																					4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.																					6 нед.		
Консультации 4 часа на обучающегося на учебный год																									
Всего	Дисциплин и МДК, час.							576	220	356	828	268	560	612	240	372	576	206	370	342	96	246	162	12	150
	Учебной практики, час							0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
	Производст. практик и, час.							0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	252	0	0	288	0	0
	Экзаменов (кол-во)							2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0
	Диф.зачетов (кол-во)							3	0	0	7	0	0	1	0	0	9	0	0	3	0	0	6	0	0
	Зачетов (кол-во)							1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0

### 3. Перечень кабинетов

№	Наименование
312	Истории и основ философии
318,320	Иностранного языка
306	Математики, Информационных технологий в профессиональной деятельности
216	Анатомии и физиологии человека
316	Основ патологии
209	Основ латинского языка с медицинской терминологией
313	Медицинской паразитологии
203 гл.	Химии, Физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ
310 гл.	Экономики и управления лабораторной службой
215	Первой медицинской помощи
101	Безопасности жизнедеятельности.
309	Лабораторных общеклинических исследований, Лабораторных гематологических исследований, Лабораторных гистологических исследований, Лабораторных цитологических исследований Лабораторных цитологических исследований
307	Лабораторных биохимических исследований, Лабораторных иммунологических исследований, Лабораторных медико-генетических исследований
305	Лабораторных клинико-биохимических исследований, Лабораторных коагулологических исследований
313	Лабораторных микробиологических исследований
102	лабораторных санитарно-гигиенических исследований

### Спортивный комплекс:

1	Гимнастический зал
2	Тренажерный зал
3	Теннисный зал
4	Стрелковый тир
5	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

### Залы:

1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) медико-фармацевтического колледжа ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России разработан на основании Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11 августа 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33808) от 25.08.2014 года по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика; Приказа № 464 от 14 июня 2013г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

##### **Организация учебного процесса.**

Обучение производится на русском языке. Продолжительность учебной недели – шесть дней, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул составляет 10 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.

На дисциплину «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 ч обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, в том числе на стадионе: посещение тренажерного зала, настольный теннис, волейбол, баскетбол, футбол, лыжи).

При реализации ППССЗ учебные дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН и ОП изучаются, как концентрировано, так и рассредоточено, профессиональные модули – концентрировано, в виде блоков по 4-6 академических часов ежедневных занятий. При реализации ППССЗ используются различные формы текущего контроля, что отражено в программах и учебно-методических комплексов дисциплин и профессиональных модулей Знания студентов при проведении текущей и промежуточной аттестации, оцениваются по пятибалльной системе.

Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в виде контрольных работ (КР), зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э). Конкретные виды промежуточной аттестации указаны в разделе «План учебного процесса». При концентрированном изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также составных элементов профессиональных модулей (МДК, учебной и производственной практик),

промежуточная аттестация проводится непосредственно после их освоения.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 без учета зачетов по физической культуре.

На проведение консультаций отводится 4 ч. на одного обучающегося на 1 учебный год. Используются групповые и индивидуальные формы консультаций.

### **Формирование вариативной части ППСЗ.**

Общий объем обязательных аудиторных часов составляет 3096, вариативная часть - 930 ч.

Объем времени отведенный на вариативную часть циклов ППСЗ использован:

а) для увеличения объема времени учебных дисциплин циклов ОГСЭ и ЕН – 12 ч в т.ч. иностранный язык – 8 ч, физическая культура – 2 ч; на дисциплины ОП цикла – 286 ч, в т.ч. на безопасность жизнедеятельности 4 ч; 360 ч на профессиональные модули.

б) для ввода новых дисциплин профессионального цикла: психология – 42 ч, языковая грамотность и культура речи – 42 ч, теоретические основы внутренних болезней – 72 ч, основы права – 38 ч, основы учебно-исследовательской работы – 24 ч, МДК 05.02 Теория и практика лабораторных цитологических исследований – 54 ч.

### **Порядок проведения практической подготовки.**

При реализации ППСЗ предусмотрено проведение практической подготовки, которая включает следующие виды практик: учебная (УП) и производственная (ПП).

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

УП и ПП по профилю специальности являются обязательным элементом программы профессионального модуля, и реализуется, концентрировано в несколько этапов.

Преддипломная практика проходит концентрированно в течение 4 недель, после успешного освоения обучающимися всех учебных дисциплин и профессиональных модулей ППСЗ.

УП и ПП проходит в соответствии с положением «Об организации и проведении учебной и производственной практики студентов».

### Учебная и производственная практики

Курс	Семес тр	Профессиональ ный модуль	Название практики	Вид практики количество недель	
				УП	ПП
II	4	ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	1	4
	4	ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	-	3
III	5	ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	-	3
	5	ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических исследований	-	4
	6	ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических исследований	-	2
	6	ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	1	4
	6	ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	-	2
<b>Итого по УП и ПП (по профилю специальности) - 24 недели</b>				<b>2</b>	<b>22</b>
<b>III курс 6 семестр Преддипломная практика – 4 недели</b>					<b>4</b>

**Государственная итоговая аттестация (ГИА)** проходит в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с положением о ГИА. Продолжительность ГИА составляет 6 недель: 4 недели подготовка ВКР и 2 недели защита ВКР.

Результатами освоения студентами ППСЗ является овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.



ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 2.1 Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

ПК 5.6. Готовить препараты для лабораторных цитологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.

ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.

ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

## Паспорт компетенций

<b>ЕН</b>		<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>												
ЕН.01	Математика	ОК2	ОК4	ОК5	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.3	ПК2.4	ПК3.2	ПК3.3	ПК4.2	ПК4.3	ПК5.2	
		ПК5.3	ПК6.2	ПК6.3	ПК6.4									
ЕН.02	Информационный технологии в профессиональной деятельности	ОК2	ОК4	ОК5	ОК6	ОК8	ОК9	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.3	ПК2.4	ПК3.2	ПК3.3	
		ПК4.2	ПК4.3	ПК5.2	ПК5.3	ПК6.2	ПК6.3	ПК6.4						
<b>ОГСЭ</b>		<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	
		ОК13	ОК14											
ОГСЭ.02	История	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	
		ОК13	ОК14											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК4	ОК5	ОК6	ОК8									
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	
		ОК13	ОК14											
<b>ОП</b>		<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>												
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК4	ОК5	ОК6	ОК9									
ОП.02	Анатомия и физиология человека	ОК1	ОК4	ПК2.2										
ОП.03	Основы патологии	ОК1	ОК4	ОК14	ПК1.2	ПК2.3	ПК3.2	ПК4.2	ПК5.2	ПК6.2				
ОП.04	Медицинская паразитология	ОК1	ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК6.1	ПК6.2	ПК6.3					
ОП.05	Химия	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	
		ОК13	ОК14	ПК3.1	ПК3.2									
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	
		ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК4.1	ПК4.2		
		ПК5.1	ПК5.2	ПК6.1	ПК6.2	ПК6.3	ПК6.4							
ОП.07	Первая медицинская помощь	ОК12												

ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК9						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК6	ОК7	ОК8	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	
		ПК2.3	ПК2.5	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК5.1	ПК5.2	ПК5.4	ПК6.1	ПК6.2
		ПК6.3	ПК6.5										
ОП.10	Психология	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14										
ОП.11	Языковая грамотность и культура речи в профессиональной деятельности	ОК1	ОК2	ОК4	ОК5	ОК6	ОК9	ОК10	ОК11	ПК2.2	ПК2.4	ПК3.3	ПК4.3
		ПК5.3	ПК6.4										
ОП.12	Теоретические основы внутренних болезней	ОК4	ОК12	ОК14	ПК2.3	ПК3.2							
ОП.13	Основы права	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК10	ОК11			
ОП.14	Основы учебно-исследовательской работы студентов	ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3							
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение лабораторных общеклинических исследований</b>												
МДК01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
УП.01.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
ПП.01.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение лабораторных гематологических исследований</b>												
МДК02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5					

ПП.02.01	Проведение лабораторных гематологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5					
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение лабораторных биохимических исследований</b>												
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
УП.03.01	Проведение лабораторных биохимических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
ПП.03.01	Проведение лабораторных биохимических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение лабораторных микробиологических исследований</b>												
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4						
ПП.04.01	Проведение лабораторных микробиологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4						
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение лабораторных гистологических исследований</b>												
МДК.05.01	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК5.1	ПК5.2	ПК5.3	ПК5.4	ПК5.5					
МДК.05.02	Теория и практика лабораторных цитологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК5.1	ПК5.2	ПК5.3	ПК5.4	ПК5.5					
ПП.05.01	Проведение лабораторных гистологических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК5.1	ПК5.2	ПК5.3	ПК5.4	ПК5.5					
<b>ПМ.06</b>	<b>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</b>												
МДК.06.01	Теория и практика лабораторных санитарно-	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12

	гигиенических исследований	ОК13	ОК14	ПК6.1	ПК6.2	ПК6.3	ПК6.4	ПК6.5					
ПП.06.01	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
		ОК13	ОК14	ПК6.1	ПК6.2	ПК6.3	ПК6.4	ПК6.5					