

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

«29» марта 2023 г.

протокол № 7

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России  
профессор Т.В. Попонникова

«29» марта 2023 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки специалистов

Уровень высшего образования: СПЕЦИАЛИТЕТ  
специальность 33.05.01 ФАРМАЦИЯ  
Период освоения ОПОП: 5 лет

Квалификация: провизор
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки

2023

ФГОС ВО утв.

приказ №219 от 27.03.2018 г.

(утв. Минюстом 16.04.2018 г.)

СОГЛАСОВАНО: Проректор по учебной работе

Декан фармацевтического факультета

профессор Е.В. Косыкина

В.В. Большаков

**Учебный план  
специальность 33.05.01 «Фармация»  
Нормативный срок освоения ОПОП 5 лет  
2023-2028**

Индекс	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам			Зачетные единицы	Часов								Распределение по курсам										
		Курсовые работы	Экзамены	Зачеты		Всего	Экзамены	Аудиторных						Самостоятельная работа	1									
								Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинары	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Распределение по семестрам																						
		Учебных дней в семестре																						
		В том числе на экзамены																						
Аудиторных часов в семестре (без экзаменов)																								
<b>Блок 1</b>	<b>Всего</b>		<b>23</b>	<b>36</b>	<b>255</b>	<b>9180</b>	<b>828</b>	<b>5604</b>	<b>1602</b>	<b>262</b>	<b>3474</b>	<b>254</b>	<b>2772</b>	<b>660</b>	<b>612</b>	<b>672</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>624</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	
<b>Блок 1.1.</b>	<b>Обязательная часть</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>225</b>	<b>8100</b>	<b>828</b>	<b>4872</b>	<b>1380</b>	<b>190</b>	<b>3048</b>	<b>254</b>	<b>2400</b>	<b>660</b>	<b>564</b>	<b>504</b>	<b>528</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	
Б1.О.1	История России		2	4	144			120	48			72	24	60	60									
Б1.О.2	История фармации		1	2	72			48	18		30		24	48										
Б1.О.3	Биология		1	3	108			72	18		54		36	72										
Б1.О.4	Математика		1	2	72			48	18		30		24	48										
Б1.О.5	Общая и неорганическая химия		1	5	180	36		96	24		72		48	96										
Б1.О.6	Экономическая теория		1	5	180	36		96	36		60		48	96										
Б1.О.7	Анатомия		1	2	72			48	16		32		24	48										
Б1.О.8	Ботаника		2	7	252	36		144	36		108		72	72	72									
Б1.О.9	Латинский язык		2	5	180	36		96	0		96		48	48	48									
Б1.О.10	Иностранный язык		2	4	144			96	0		96		48	48	48									
Б1.О.11	Физика		2	3	108			72	18	54			36	72										
Б1.О.12	Физиология		2	5	180	36		96	36		60		48	96										
Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия		3	7	252	36		144	42		102		72	84	60									
Б1.О.14	Микробиология		3	6	216	36		120	36		84		60	60	60									
Б1.О.15	Информатика		3	2	72			48	16		32		24		48									
Б1.О.16	Правоведение		3	1	36			24	8			16	12		24									
Б1.О.17	Социология		3	1	36			24	8			16	12		24									
Б1.О.18	Культурология		3	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.19	Органическая химия		4	9	324	36		192	56	136			96		96	96								
Б1.О.20	Философия		4	5	180	36		96	36		60		48		48	48								
Б1.О.21	Аналитическая химия		4	9	324	36		192	56		136		96		96	96								
Б1.О.22	Первая доврачебная помощь		4	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		4	3	108			72	24		48		36		72									
Б1.О.24	Медицина катастроф		4	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.25	Биологическая химия		5	6	216	36		120	36		84		60		60	60								
Б1.О.26	Патология		5	6	216	36		120	36		84		60		60	60								
Б1.О.27	Биотика		5	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.28	Общая гигиена		5	3	108			72	24		48		36		72									
Б1.О.29	Психология и педагогика		5	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.30	Конфликтология		5	3	108			72	18		54		36		72									
Б1.О.31	Фармацевтическая информатика		5	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.32	Фармакогнозия		7	10	360	36		216	54		162		108		72	72	72							
Б1.О.33	Фармакология		7	12	432	36		264	88		176		132		96	96	72							
Б1.О.34	Фармацевтическая химия		6,9	17	612	72		360	90		270		180		72	72	72	72		72	72			
Б1.О.35	Фармацевтическая технология		7,9	18	648	72		384	96		288		192		96	96	96	96		96	96			
Б1.О.36	Нормирование фармацевтического производства		6	3	108			72	24		48		36		72									
Б1.О.37	Медицинское и фармацевтическое товароведение		7	8	288	36		168	42		126		84		96	72								
Б1.О.38	Токсикологическая химия		8	6	216	36		120	36		84		60		72	48								
Б1.О.39	Управление и экономика фармации		9	7	540	36		336	96		240		168		120	120	96							
Б1.О.40	Биотехнология		8	5	180	36		96	24		72		48		96									
Б1.О.41	Клиническая фармакология		9	7	252	36		144	36		108		72		72									
Б1.О.42	Фармацевтическое консультирование		9	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.О.43	Физическая культура и спорт		2	2	72			48	4		44		24	24	24									
<b>Блок 1.2.</b>	<b>Часть формируемая, участниками образовательных отношений</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>732</b>	<b>222</b>	<b>72</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>168</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	
Б1.ФУ.ОД	Обязательные дисциплины		9	21	756	0		516	150	18	336	0	264	0	48	96	120	0	72	0	120	48	0	
Б1.ФУ.ОД.01	Химия дисперсных систем		3	1	36			36	6	18			24		24									
Б1.ФУ.ОД.02	Основы статистической обработки в фармации		2	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.ФУ.ОД.03	Экология окружающей среды		3	3	108			72	18		54		36		72									
Б1.ФУ.ОД.04	Фармацевтическая зоология		4	2	72			48	18		30		24		48									
Б1.ФУ.ОД.05	Основные процессы и аппараты в фармации		4	3	108			72	18		54		36		72									
Б1.ФУ.ОД.08	Органическая химия парафармацевтических средств		6	3	108			72	18		54		36		72				72					
Б1.ФУ.ОД.09	Фитотерапия		8	2	72			48	18		30		24		48						48			

Б1.ФУ.ОД.08	Фармацевтическая экология		8	3	108		72	18		54		36								72		
Б1.ФУ.ВД.04	Технологические аспекты производства биологически активных добавок		9	2	72		48	18		30		24									48	
Б1.ФУ.ВД	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>
Б1.ФУ.ВД.01	Физико-химические методы анализа/Электрохимические методы анализа		3	3	108		72	18	54			36			72							
Б1.ФУ.ВД.02	Фармацевтическая косметология/Проблемы лекарственной безопасности		9	2	72		48	18		30		24									48	
Б1.ФУ.ВД.03	Фармакопейный анализ лекарственного растительного сырья/Молекулярные основы фармакогенетики		9	2	72		48	18		30		24									48	
Б1.ФУ.ВД.04	Основы предпринимательской деятельности в фармации/Экономика в аптечных организациях		9	2	72		48	18		30		24									48	
Э1.	<b>Элективные дисциплины общей физической подготовке и спорту</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>328</b>		<b>216</b>					<b>112</b>										
Э1.1.	Спорт		6		328		216					112	36	36	36	36	36	36				
Э1.2.	Общая физическая подготовка																					
<b>Блок 2.</b>	<b>Практики</b>		<b>11</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>0</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>648</b>
Б2.У	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
Б2.У.1	Фармацевтическая пропедевтическая практика		1	1	36		24			24		12	24									
Б2.У.2	Полевая практика по ботанике		2	2	72		48			48		24	48									
Б2.У.3	Медицинская ознакомительная практика		5	1	36		24			24		12			24							
Б2.У.4	Практика по фармакогнозии		6	5	180		120			120		60					120					
Б2.У.5	Практика по общей фармацевтической технологии		7	2	72		48			48		24						48				
Б2.У.6	Практика по оказанию первой помощи		9	2	72		48			48		24									48	
Б3.П	<b>Производственная практика</b>		<b>5</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>648</b>
Б2.П.1	Практика по приемке и анализу лекарственного сырья		8	2	72		48			48		24								48		
Б2.П.2	Практика по контролю качества лекарственных средств		10	4	144		96			96		48										96
Б2.П.3	Практика по фармацевтической технологии		10	5	180		120			120		60										120
Б2.П.4	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций		10	16	576		384			384		192										384
Б2.П.5	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию		10	2	72		48			48		24										48
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
	<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>300</b>	<b>10800</b>	<b>864</b>	<b>6648</b>	<b>1602</b>	<b>262</b>	<b>4518</b>	<b>254</b>	<b>3312</b>	<b>684</b>	<b>660</b>	<b>672</b>	<b>648</b>	<b>672</b>	<b>696</b>	<b>624</b>	<b>672</b>	<b>624</b>	<b>648</b>
Ф1.	<b>Факультативы</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>6</b>									
Ф1.1	Основы информационной культуры		1	1	36		6			6		30	6									
	<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>			<b>300</b>	<b>10800</b>								<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>
	<b>Неделя</b>				<b>209</b>							<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
	<b>Теоретическое обучение</b>				<b>9180</b>							<b>19</b>	<b>17 2/3</b>	<b>19 2/3</b>	<b>18 1/3</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18 1/3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
	<b>Экзамены</b>				<b>864</b>							<b>1 1/3</b>	<b>2</b>	<b>1 1/3</b>	<b>2 2/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>2/3</b>	<b>2 2/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>2 2/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>0</b>
	<b>Практика</b>				<b>1512</b>							<b>2/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2/3</b>	<b>3 1/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>1 1/3</b>	<b>18</b>
	<b>ГИА</b>				<b>108</b>																	<b>2</b>
	<b>Кредитов в семестре</b>											<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Аудиторных часов в неделю</b>											<b>34,1</b>	<b>32,6</b>	<b>34,2</b>	<b>35,3</b>	<b>34,1</b>	<b>32,6</b>	<b>32,6</b>	<b>35,3</b>	<b>33,9</b>	<b>33,9</b>	<b>0</b>
	<b>Часов в неделю</b>											<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>51,4</b>	<b>54</b>
	<b>Курсы</b>												<b>1 курс</b>		<b>2 курс</b>		<b>3 курс</b>		<b>4 курс</b>		<b>5 курс</b>	
	<b>Семестры</b>											<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
	<b>Число экзаменов</b>		<b>23</b>									<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>Число зачетов</b>			<b>48</b>								<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	