

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ
"25" 02 2026 г. протокол № 8

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФББОУ ВО КемГУ Минздрав России
Д.М.Н. Кашаев



подготовки бакалавров

Уровень высшего образования: БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки: 06.03.01 БИОЛОГИЯ

Профиль (направленность): Биомедицина

Период освоения ОПОП: 4 ЛЕТ

Год начала
подготовки
ФГОС ВО, утв.

2026
приказ № 920 от 07.08.2020
(утв. Минюстом 20.08.2020)

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Направленность (профиль) <i>Биомедицина</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4 года</i>

СОГЛАСОВАНО: Проректор по учебной работе

Декан медико-профилактического факультета

 к.б.н., доцент В.В. Больянаков

 д.м.н., доцент Л.А. Леванова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 06.03.01 "Биология" ФГОС ВО

Нормативный срок освоения ОПОП (для очной формы обучения) 4 года

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	ЧАСОВ										Распределение по курсам																										
					ВСЕГО	Экзамены	Аудиторных						Самостоятельная работа	1				2				3				4															
		Распределение по семестрам								1				2				3				4																			
		Учебных дней в семестре								1				2				3				4																			
		В том числе на экзамены								108				110				108				104				96				100				98							
		Аудиторных часов в семестре (без								8				12				12				12				12				12				8							
		ЭКЗ	ЗАЧ				3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																				
	Обязательная часть	19	33	205	7380	648	4476	1100	244	1932	1008	192	2256	648	660	648	648	528	408	528	408																				
Блок 1	Дисциплины (модули)	19	25	166	5976	648	3468	1100	244	1932	0	192	1860	648	540	528	432	408	192	528	192																				
Б1.О.1	История		II	4	144		120	40				80	24	48	72																										
Б1.О.2	Иностранный язык		II	4	144		96			96			48	48	48																										
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		I	2	72		48	16		32			24	48																											
Б1.О.4	Психология и педагогика		I	3	108		72	24				48	36	72																											
Б1.О.5	Общая и неорганическая химия	I		5	180	36	84	28	56				60	84																											
Б1.О.6	Высшая математика		II	4	144		96	32		64			48	48	48																										
Б1.О.7	Физика	II		7	252	36	144	48		96			72	72	72																										
Б1.О.8	Генетика	I		5	180	36	84	28		56			60	84																											
Б1.О.9	Органическая химия	II	I	6	216	36	120	40	80				60	48	72																										
Б1.О.10	Общая биология		I	3	108		72	24		48			36	72																											
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		II	2	72		48	8		40			24	24	24																										
Б1.О.12	Анатомия	II		5	180	36	84	28	28	28			60		84																										
Б1.О.13	Латинский язык и основы терминологии		II	2	72		48			48			24		48																										
Б1.О.14	Зоология		II	3	108		72	24		48			36		72																										
Б1.О.15	Инновационная экономика		III	2	72		48	16		32			36			72																									
Б1.О.16	Аналитическая химия	III		4	144	36	72	24	48				60			120																									
Б1.О.17	Цитология	III		6	216	36	120	40		80			96			96	96																								
Б1.О.18	Молекулярная биология	IV		9	324	36	192	64		128			48			96																									
Б1.О.19	Ботаника с основами фармакогнозии	III		5	180	36	96	32		64			48			96																									
Б1.О.20	Вирусология		III	4	144		96	32		64			48			96																									
Б1.О.21	Философия		IV	2	72		48	16		32			24				48																								
Б1.О.22	Биохимия	IV		5	180	36	96	32	32	32			48				96																								
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика		V	4	144		96	32		64			48				48	48																							
Б1.О.24	Правоведение		IV	2	72		48	16		32			24				48																								
Б1.О.25	Микробиология	IV		5	180	36	96	32		64			48				96		96																						
Б1.О.26	Физиология	VI		9	324	36	192	64		128			96					96																							
Б1.О.27	Биофизика	V		5	180	36	96	32		64			48					96																							

Б.1.О.28	Гистология	V		6	216	36	120	40		80			60					120			
Б.1.О.29	Паразитология		V	2	72		48	16		32			24					48			
Б.1.О.30	Эмбриология	VI		5	180	36	96	32		64			48						96		
Б.1.О.31	Фармакология с основами фармакогеномики	VIII		9	324	36	192	64		128			96						96	96	
Б.1.О.32	Современные информационные технологии		VII	4	144		96	32		64			48						96		
Б.1.О.33	Патологическая физиология	VII		6	216	36	120	40		80			60						120		
Б.1.О.34	Иммунология	VII		6	216	36	120	40		80			60						120		
Б.1.О.35	Биотехнология		VII	4	144		96	32		64			48						96		
Б.1.О.36	Экология		VIII	4	144		48	16				32	96								48
Б.1.О.37	Биозтика		VIII	3	108		48	16				32	60								48
Блок 2	Практики			8	39	1404		1008			1008		396		120	120	216	120	216		216
Б2.О.У	Учебная практика			5	25	900		600			600		300		120	120	120	120	120		
Б.2.О.У.1	Ознакомительная практика "Биологическая"		II	5	180		120				120		60		120						
Б.2.О.У.2	Научно-исследовательская работа		III-VI	20	720		480				480		240			120	120	120	120		
Б2.ОП	Производственная практика			3	14	504		408			408		96				96		96		216
Б.2.О.П.1	Практика по профилю профессиональной деятельности "Биомедицинская"		VI	4	144		96				96		48						96		
Б.2.О.П.2	Практика по профилю профессиональной деятельности "Лаборантская"		IV	4	144		96				96		48			96					
Б.2.О.П.3	Преддипломная, в том числе НИР		VIII	6	216		216				216										216
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	I	29	1044	144	456	136		272			444					96	168	72	120
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору	4	I	29	1044	144	456	136		272			444					96	168	72	120
Б.1.В.В.1.1	Клиническая лабораторная диагностика	V		6	216	36	96	32		64			84					96			
Б.1.В.В.1.2	Психофизиология и психодиагностика	V		6	216	36	96	32		64			84					96			
Б.1.В.В.2.1	Эпидемиология		VI	5	180		72	24		48			108						72		
Б.1.В.В.2.2	Модельные объекты в экспериментальной биологии		VI	5	180		72	24		48			108						72		
Б.1.В.В.3.1	Общая гигиена	VI		6	216	36	96	32		64			84					96			
Б.1.В.В.3.2	Микология и альгология	VI		6	216	36	96	32		64			84								
Б.1.В.В.4.1	Геномика	VII		6	216	36	72	24		48			108						72		
Б.1.В.В.4.2	Возрастная физиология	VII		6	216	36	72	24		48			108						72		
Б.1.В.В.5.1	Доклинические и клинические исследования лекарственных веществ	VIII		6	216	36	120	24	48	48			60								120
Б.1.В.В.5.2	Судебная медицина	VIII		6	216	36	120	24	48	48			60								120
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре					328		228		228			100	36	38	54	38	38	24		
ЭД.1	Физическая культура: игровые виды		VI			328		228		228			100	36	38	54	38	38	24		
ЭД.2	Физическая культура: общая физическая		VI			328		228		228			100	36	38	54	38	38	24		

Блок 3	Государственная итоговая аттестация		1	6	216		60			60			156							60	
БЗ.1	ГИА (подготовка к процедуре защиты и защита ВКР)		VIII	6	216		60			60			156							60	
	ВСЕГО ЧАСОВ	23	35	240	8640	792	4992	1236	244	2264	1008	192	2856	648	660	648	648	624	576	600	588
ФД	Факультативные дисциплины (модули)		2	4	144		96	32		64			48			96					
ФД.1	Основы перевода профессиональной литературы		III	2	72		48	16		32			24			48					
ФД.2	Основы антропологии		III	2	72		48	16		32			24			48					

														8640							
	Неделя													19' 2/6	20' 2/6	20	20	19' 2/6	18	17' 4/6	17' 4/6
	Теоретическое обучение													18	15	14' 4/6	12	14	10	15' 4/6	8' 4/6
	Экзамены													1' 2/6	2	2	2	2	2	2	1' 2/6
	Практика, в т.ч. НИР													0	3' 2/6	3' 2/6	6	3' 2/6	6	0	6
	ГИА													0	0	0	0	0	0	0	1' 4/6
	Кредитов в семестре													30	30	30	30	30	30	30	30
	Аудиторных часов в неделю													33,5	32,5	32,4	32,4	32,3	32,0	33,9	33,3
	Часов в неделю													55,87	53,12	54,00	54,00	55,87	60,00	61,15	61,15
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Семестры													1	2	3	4	5	6	7	8
	Число экзаменов													2	3	3	3	3	3	3	2
	Число зачетов													5	7	5	5	4	3	3	4