

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26 FEB 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Специальность: 30.05.01 Медицинская биохимия
Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: медицины

Факультет: факультет медицины и технических наук

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	медицинский

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о заместителя директора по учебной работе

Начальник учебного отдела

Декан

И.о зав. кафедрой медицины



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Г. Олимов А.М.

26 FEB 2025

/ Бахтиева Р.М./

/ Елисеев Н.А./

/ Олимова Н.Г./

/ Шакирова А.П./

Календарный учебный график

Сводные данные

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
					Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.												
Считать в плане	Индекс	Наименование																Семестр												
		Блок 1.Дисциплины (модули)			301	301	11164	11164	6662	6662	3746	756		28	27	29	27	29	26	24	27	33	18	30	3					
		Обязательная часть			257	257	9580	9580	5725	5725	3135	720		26	27	27	27	25	23	20	27	27	6	22						
+	51.О.01	Иностранный язык		51.О	1	2	2	72	72	19	19	53			2															
+	51.О.02	Латинский язык		51.О	1	2	4	4	144	144	72	72			2	2														
+	51.О.03	Этика и деонтология в медицине и биологии		51.О	3	2	2	72	72	41	41	31					2													
+	51.О.04	Гигиена		51.О	3	2	2	72	72	41	41	31				2														
+	51.О.05	Медицинское право		51.О	7	2	2	72	72	45	45	27											2							
+	51.О.06	Цифровая медицина		51.О	4	2	2	72	72	49	49	23					2													
+	51.О.07	Доврачебная помощь при неотложных состояниях		51.О	4	2	2	72	72	49	49	23				2														
+	51.О.08	Общественное здоровье и здравоохранение		51.О	B	2	2	72	72	45	45	27															2			
+	51.О.09	Математика		51.О	4	2	2	72	72	50	50	13	9				2													
+	51.О.10	Медицинская информатика		51.О	9	8	7	7	252	252	129	129	114	9												3	4			
+	51.О.11	Статистические методы анализа в биологии и медицине		51.О	3	2	2	72	72	55	55	17				2														
+	51.О.12	Медицинская физика		51.О	2	1	6	6	216	216	129	129	51	36		3	3													
+	51.О.13	Медицинская биофизика		51.О	8	7	7	7	252	252	163	163	71	18												3	4			
+	51.О.14	Неорганическая и физиолоидная химия		51.О	1		4	4	144	144	76	76	32	36		4														
+	51.О.15	Органическая химия		51.О	2		4	4	144	144	60	60	48	36		4														
+	51.О.16	Аналитическая химия		51.О	3		3	3	108	108	50	50	22	36		3														
+	51.О.17	Биохимия		51.О	4	3	6	6	216	216	128	128	70	18		3	3													
+	51.О.18	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии		51.О	7	6	5	5	180	180	134	134	28	18											2	3				
+	51.О.19	Патохимия. Биохимия злокачественного роста		51.О	9	8	7	7	252	252	145	145	89	18												3	4			
+	51.О.20	Клиническая лабораторная диагностика		51.О	A	89	9	9	324	324	280	280	35	9												3	3	3		
+	51.О.21	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)		51.О	A		3	3	108	108	63	63	45														3			
+	51.О.22	Медицинские биотехнологии		51.О	B		4	4	144	144	90	90	36	18														4		
+	51.О.23	Биология		51.О	2	1	6	6	216	216	139	139	50	27		3	3													
+	51.О.24	Клеточная и молекулярная биология		51.О	B		4	4	144	144	78	78	48	18														4		
+	51.О.25	Анатомия		51.О	2	1	8	8	288	288	143	143	118	27		4	4													
+	51.О.26	Нейроанатомия		51.О	3		5	5	180	180	66	66	78	36													5			
+	51.О.27	Гистология, цитология, эмбриология		51.О	3	2	6	6	216	216	125	125	55	36		3	3													
+	51.О.28	Нормальная физиология		51.О	4	3	6	6	216	216	141	141	66	9												3	3			
+	51.О.29	Микробиология, вирусология		51.О	5	4	8	8	288	288	157	157	113	18												3	5			
+	51.О.30	Фармакология		51.О	6	5	8	8	288	288	156	156	114	18												4	4			
+	51.О.31	Менеджмент		51.О		12346	10	10	360	360	165	165	195			2	2	2	2											
+	51.О.31.01	Экономика и менеджмент в здравоохранении		51.О	2		2	2	72	72	35	35	37			2														
+	51.О.31.02	Философия		51.О	1		2	2	72	72	37	37	35			2														
+	51.О.31.03	Психология профессионального общения в медицине		51.О	3		2	2	72	72	45	45	27														2			
+	51.О.31.04	Основы правоведения и противодействия коррупции		51.О	4		2	2	72	72	37	37	35														2			
+	51.О.31.05	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		51.О	6		2	2	72	72	11	11	61														2			
+	51.О.32	Патологическая анатомия		51.О	6	5	9	9	324	324	161	161	145	18												4	5			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
									Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
+	51.0.33	Патологическая физиология	51.0	6	5		9	9	324	324	157	157	149	18														
+	51.0.34	Пропедевтика внутренних болезней	51.0	4				4	4	144	144	78	78	48	18													
+	51.0.35	Внутренние болезни	51.0	8	7		10	10	360	360	237	237	105	18														
+	51.0.36	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	51.0	5				5	5	180	180	83	83	61	36											5	5	
+	51.0.37	Лучевая диагностика	51.0	5				3	3	108	108	62	62	28	18											3		
+	51.0.38	Хирургические болезни	51.0	7				4	4	144	144	80	80	46	18											4		
+	51.0.39	Акушерство и гинекология	51.0		9		3	3	108	108	56	56	52														3	
+	51.0.40	Основы российской государственности	51.0			2	2	2	72	72	55	55	17													2		
+	51.0.41	Медицинская генетика	51.0	8	7		6	6	216	216	129	129	78	9												3	3	
+	51.0.42	Неврология	51.0	8				4	4	144	144	78	78	48	18											4		
+	51.0.43	Иммунология	51.0			6	3	3	108	108	65	65	43													3		
+	51.0.44	Эпидемиология	51.0		6		2	2	72	72	49	49	23													2		
+	51.0.45	Инфекционные болезни	51.0	9				4	4	144	144	70	70	56	18											4		
+	51.0.46	Фтизиатрия	51.0		9		3	3	108	108	44	44	64													3		
+	51.0.47	Стоприноларингология	51.0		8		2	2	72	72	45	45	27													2		
+	51.0.48	История России	51.0	2	1		4	4	144	144	118	118	17	9		2	2											
+	51.0.49	Офтальмология	51.0		9		2	2	72	72	44	44	28													2		
+	51.0.50	Педиатрия	51.0		9			4	4	144	144	78	78	39	27											4		
+	51.0.51	Организация клинических и доклинических исследований	51.0		B		3	3	108	108	73	73	35														3	
+	51.0.52	Эндокринология	51.0		B		2	2	72	72	45	45	27														2	
+	51.0.53	Судебная медицина	51.0		B			4	4	144	144	76	76	50	18											4		
+	51.0.54	Клиническая генетика	51.0		B			3	3	108	108	64	64	26	18											3		
+	51.0.55	Безопасность жизнедеятельности	51.0		4		2	2	72	72	37	37	35													2		
+	51.0.56	Русский язык и культура речи	51.0		4		2	2	72	72	37	37	35													2		
+	51.0.57	Русский язык как иностранный	51.0	4	123		8	8	288	288	221	221	58	9		2	2	2	2									
+	51.0.58	Физическая культура и спорт	51.0		1		2	2	72	72	72	72																
+	51.0.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	51.0		23456					328	328	328	328															

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	51.В.01	Работа с информационными ресурсами и информационная безопасность	51.8		1		2	2	72	72	33	33	39			2										6	12	8	3
+	51.В.02	Методы исследования в биологии и медицине	51.8		5		4	4	144	144	87	87	57													4			
+	51.В.03	Первая врачебная помощь	51.8		6		3	3	108	108	43	43	65													3			
+	51.В.04	Функциональная диагностика	51.8	9			4	4	144	144	68	68	40	36												4			
+	51.В.05	Доказательная медицина	51.8		A		3	3	108	108	68	68	40														3		
+	51.В.06	Молекулярные биомаркеры в медицине	51.8		A		3	3	108	108	72	72	36														3		
+	51.В.07	Молекулярная онкология	51.8		A		2	2	72	72	66	66	6														3		
+	51.В.08	Доказательная лабораторная медицина	51.8		B		3	3	108	108	67	67	41													2			
+	51.В.09	Экстренная медицинская помощь	51.8		C		3	3	108	108	67	67	41													3			
+	51.В.10	Омиксные технологии в медицине	51.8		B		3	3	108	108	73	73	35													3			
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	51.8		3		2	2	72	72	45	45	27												2				
+	51.В.ДВ.01.01	Экология человека	51.8		3		2	2	72	72	45	45	27												2				
+	51.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности	51.8		3		2	2	72	72	45	45	27												2				

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад. часов	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
								Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	51.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина	51.В		3		2	2	72	72	45	45	27				2			
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	51.В		7		4	4	144	144	71	71	73				4			
+	51.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований	51.В		7		4	4	144	144	71	71	73				4			
-	51.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики	51.В		7		4	4	144	144	71	71	73				4			
-	51.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии	51.В		7		4	4	144	144	71	71	73				4			
-	51.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований	51.В		7		4	4	144	144	71	71	73				4			
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	51.В		9		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	51.В		9		2	2	72	72	44	44	28					2		
-	51.В.ДВ.03.02	Клиническая патология	51.В		9		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.04.01	Патофизиология старения	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
-	51.В.ДВ.04.02	Регенеративная медицина	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
-	51.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.05.01	Молекулярные маркеры злокачественных новообразований	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
-	51.В.ДВ.05.02	ВИЧ-инфекция, СПИД и иммунодефицитные состояния	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
-	51.В.ДВ.05.03	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней	51.В		A		2	2	72	72	44	44	28					2		
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	51.В		B		2	2	72	72	45	45	27					2		
+	51.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза	51.В		B		2	2	72	72	45	45	27					2		
-	51.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	51.В		B		2	2	72	72	45	45	27					2		
-	51.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии	51.В		B		2	2	72	72	45	45	27					2		
Блок 2.Практика					50	50	1800	1800	605	605	1195			5	4	5	5	4	9	18
Обязательная часть					32	32	1152	1152	483	483	669			5		5	5	4		18
+	52.О.01(У)	Ознакомительная практика	52.О		2	5	5	180	180	57	57	123			5					
+	52.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	52.О		7		5	5	180	180	66	66	114			5				
+	52.О.03(П)	Клиническая практика	52.О		8	4	4	144	144	30	30	114					4			
+	52.О.04(П)	Преддипломная практика	52.О		C	18	18	648	648	330	330	318							18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	648	648	122	122	526			4	5				9	
+	52.Б.О1(П)	Клиническая практика: лаборантская	52.Б		4	4	4	144	144	13	13	131			4					
+	52.Б.О2(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	52.Б		6	5	5	180	180	73	73	107			5					
+	52.Б.О3(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	52.Б		A	9	9	324	324	36	36	288							9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	26	26	280	18							9	
+	53.С.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	53	C		6	6	216	216	6	6	201	9						6	
+	53.С.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	53	C		3	3	108	108	20	20	79	9						3	

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01 2025 Медицинская биохимия

Готов..plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель						
ИТОГО (с факультативами)				1224								34	19 4/6		1216								32	20 4/5		2440								66		40 2/5					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1216								32			2224								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				67,9										67,6												67,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				16,7										33,8												25,3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				37,4										38												37,7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				37,4										38												37,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4,8												2,4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	762	206	328	216	12	426	36	34		TO: 17 1/2 3: 2 1/6		1036	570	142	222	200	6	331	135	27		TO: 13 1/3 3: 4		2260	1332	348	550	416	18	757	171	61		TO: 30 5/6 3: 6 1/6			
1	Б1.0.01	Иностранный язык	Б1.0	За	72	19			18	1	53	2			За	72	31		30		1	41		2		За	72	19				18	1	53	2		1	1			
2	Б1.0.02	Латинский язык	Б1.0	За	72	41		40	1	31	2				За	108	50	18	32		22	36	3		За	144	72				70	2	72	4		1	12				
3	Б1.0.12	Медицинская физика	Б1.0	За	108	79	16	62	1	29		3			За	144	60	16	44		48	36	4		За	144	76	16	60		1	51	35	6		3	12				
4	Б1.0.14	Неорганическая и физиолоидная химия	Б1.0	Эк	144	76	16	60			32	36	4		За	144	54	12	42		63	27	4		За	144	60	16	44		48	36	4			2	1				
5	Б1.0.15	Органическая химия	Б1.0												За	108	59	16	42		1	49		3	За	144	60	16	44		48	36	4			2	2				
6	Б1.0.23	Биология	Б1.0	За	108	91	16	74		1	17		3		За	108	59	16	42		22	1	37	2	За	144	60	16	44		48	36	4			2	2				
7	Б1.0.25	Анатомия	Б1.0	За	144	89	16	72		1	55		4		За	108	59	16	42		22	1	37	2	За	144	60	16	44		48	36	4			2	12				
8	Б1.0.27	Гистология, цитология, эмбриология	Б1.0												За	144	54	12	42		63	27	4		За	144	60	16	44		48	36	4			2	12				
9	Б1.0.31	Менеджмент	Б1.0	За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	35	12		22	1	37	2	За	144	72	30		40	2	72	4			12346						
10	Б1.0.31.01	Экономика и менеджмент в здравоохранении	Б1.0												За	72	35	12		22	1	37	2	За	144	72	30		40	2	72	4			1	2					
11	Б1.0.31.02	Философия	Б1.0	За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	55	18		36	1	17	2	За	144	72	37	18	18	1	35	2			1	1					
12	Б1.0.40	Основы российской государственности	Б1.0												За	72	59	34		24	1	4	9	2	За	144	72	55	18	36	1	17	2			1	2				
13	Б1.0.48	История России	Б1.0	За	72	59	36		22	1	13		2		За	72	55	18		24	1	4	9	2	За	144	118	70	46	2	17	9	4			1	12				
14	Б1.0.57	Русский язык как иностранный	Б1.0	За	72	57	2		54	1	15		2		За	72	55			54	1	17		2	За	144	112	2	108	2	32	4				1	1234				
15	Б1.0.58	Физическая культура и спорт	Б1.0	За	72	72	36		36						За	72	64			64					За	72	35	18	16	1	37	2				1	1				
16	Б1.0.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.0												За	180	57			56	1	123		5	За	180	57			56	1	123		5		3 1/3					
17	Б1.0.01	Работа с информационными ресурсами и информационная безопасность	Б1.0	За	72	33	12	20		1	39		2		За	160	57			56	1	123		5	За	180	57			56	1	123		5		3 1/3					
18	ФТД.01	Конституция Республики Узбекистан	ФТД	За	72	37	20		16	1	35		2		За	160	57			56	1	123		5	За	180	57			56	1	123		5		3 1/3					
19	ФТД.02	Узбекский язык	ФТД	За	72	37			36	1	35		2		За	160	57			56	1	123		5	За	180	57			56	1	123		5		3 1/3					
20	ФТД.03	Новейшая история Узбекистана	ФТД	За	72	35	18		16	1	37		2		За	160	57			56	1	123		5	За	180	57			56	1	123		5		3 1/3					
ПРАКТИКИ				(План)																																					
52.0.01(У)				Ознакомительная практика																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк 3а(13)												Эк(5) 3а(3) 3а0(3)												Эк(6) 3а(16) 3а0(3)													
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В												Семестр С												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Контроль	Всего	Кон ткт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон ткт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон ткт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО (с факультативами)				1080													30	19	4/6	1080													30	20	4/5	2160													60	40	2/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080													30													30													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60													60			

