

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2025 09:24:02
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Медицинский институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Специализация: Медицинская информатика
Кафедра: Госпитальной терапии и последиplomного образования
Факультет: Лечебный

Квалификация: Врач-кибернетик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.020	ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК

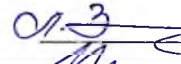
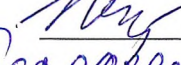
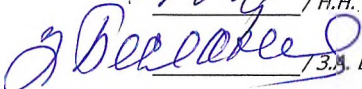
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	системно-аналитический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

 / И.И. Задорожная/
 / Н.Н. Чудесова/
 / З.А. Беслангурова/

			Формы пром. атт.			з.е.			Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						303	303		11248	11248	5966.75	4071.25	1210	949
Обязательная часть						284	284		10224	10224	5293	3721	1210	949
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		2		4	4	36	144	144	64.25	79.75		
+	Б1.О.03	Латинский язык	2	1		5	5	36	180	180	66.6	68.75	44.65	
+	Б1.О.04	Физика, математика		1		3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.05	Химия	2			3	3	36	108	108	48.35	24	35.65	
+	Б1.О.06	Введение в специальность	1			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.О.07	Психология		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.08	Биология	2	1		5	5	36	180	180	99.6	44.75	35.65	
+	Б1.О.09	Анатомия человека	13	2		13	13	36	468	468	283.95	130.75	53.3	
+	Б1.О.10	Экономика		1		2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.О.11	Основы российской государственности			1	2	2	36	72	72	54.25	17.75		
+	Б1.О.12	Биоорганическая химия	3			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.13	Иммунология, клиническая иммунология		А		3	3	36	108	108	52.25	55.75		
+	Б1.О.14	Гистология, эмбриология, цитология	3	2		7	7	36	252	252	165.6	50.75	35.65	
+	Б1.О.15	Информатика, основы программирования	4	3		8	8	36	288	288	131.6	120.75	35.65	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		45		4	4		144	144	68.5	75.5		
+	Б1.О.16.01	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.16.02	Основы военной подготовки		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.17	Биохимия	5	4		6	6	36	216	216	99.6	89.75	26.65	
+	Б1.О.18	Теория вероятности и математическая статистика	4	3		7	7	36	252	252	132.6	83.75	35.65	
+	Б1.О.19	Правоведение		2		3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.О.20	Нормальная физиология	4	3		6	6	36	216	216	132.6	56.75	26.65	
+	Б1.О.21	Микробиология, вирусология	4	3		5	5	36	180	180	99.6	53.75	26.65	
+	Б1.О.22	Биоэтика		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.23	Философия	4			3	3	36	108	108	48.35	33	26.65	
+	Б1.О.24	Гигиена	5			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	
+	Б1.О.25	Фармакология	6	5		6	6	36	216	216	132.6	47.75	35.65	
+	Б1.О.26	Патологическая анатомия	6	5		6	6	36	216	216	132.6	56.75	26.65	
+	Б1.О.27	Патофизиология	6	5		5	5	36	180	180	115.6	37.75	26.65	
+	Б1.О.28	Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика	6	5		6	6	36	216	216	132.6	56.75	26.65	18
+	Б1.О.29	Системный анализ и организация здравоохранения	8	7		6	6	36	216	216	128.6	60.75	26.65	
+	Б1.О.30	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	7	6		7	7	36	252	252	86.6	138.75	26.65	24
+	Б1.О.31	Медицинская реабилитация		8		2	2	36	72	72	54.25	17.75		
+	Б1.О.32	Офтальмология	7			4	4	36	144	144	48.35	69	26.65	
+	Б1.О.33	Оториноларингология		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.О.34	Неврология	7			4	4	36	144	144	54.35	63	26.65	36
+	Б1.О.35	Медицинская генетика, генетические технологии в медицине		8		2	2	36	72	72	34.25	37.75		20
+	Б1.О.36	Нейрохирургия		С		2	2	36	72	72	36.25	35.75		24
+	Б1.О.37	Психиатрия, медицинская психология	9	А		5	5	36	180	180	66.6	86.75	26.65	40
+	Б1.О.38	Судебная медицина		9		3	3	36	108	108	54.25	53.75		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 6																										Закрепленная кафедра	
Семестр В													Семестр С													Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль		
25	124		36		1	220	108	4	2	434	1.05	79.95	13	68		72		1	88	87	12	12	191	0.35	35.65		
22	106				0.75	220	108	4	2	380.25	1.05	79.95	10	50		36		0.75	88	87	12	12	137.25	0.35	35.65		
																										2	Истории и права
																										4	Иностранных языков
																										4	Иностранных языков
																										7	Математики, физики и системного
																										36	Медицинской и фармацевтической
																										45	Госпитальной терапии и
																										1	Философии, социологии и педагогики
																										39	Морфологии
																										39	Морфологии
																										25	Маркетинга, сервиса и туризма
																										1	Философии, социологии и педагогики
																										36	Медицинской и фармацевтической
																										44	Факультетской терапии
																										39	Морфологии
																										6	Информационной безопасности и
																										20	Технологии, машин и оборудования
																										20	Технологии, машин и оборудования
																										36	Медицинской и фармацевтической
																										7	Математики, физики и системного анализа
																										2	Истории и права
																										43	Физиологии и общей патологии
																										39	Морфологии
																										39	Морфологии
																										1	Философии, социологии и педагогики
																										39	Морфологии
																										43	Физиологии и общей патологии
																										43	Физиологии и общей патологии
																										43	Физиологии и общей патологии
																										47	Пропедевтики внутренних болезней
																										7	Математики, физики и системного анализа
																										48	Факультетской хирургии
																										43	Физиологии и общей патологии
																										50	Офтальмологии
																										37	Госпитальной хирургии и
																										44	Факультетской терапии
																										44	Факультетской терапии
													2	12					0.25	24	24			35.75		37	Госпитальной хирургии и
																										45	Госпитальной терапии и
																										43	Физиологии и общей патологии

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.О.39	Акушерство и гинекология	9	8		7	7	36	252	252	114.6	110.75	26.65	80
+	Б1.О.40	Педиатрия	9	8		7	7	36	252	252	108.6	107.75	35.65	72
+	Б1.О.41	Факультетская терапия	8	7		5	5	36	180	180	96.6	56.75	26.65	64
+	Б1.О.42	Профессиональные болезни		А		2	2	36	72	72	46.25	25.75		36
+	Б1.О.43	Госпитальная терапия, эндокринология	А	9		7	7	36	252	252	144.6	80.75	26.65	92
+	Б1.О.44	Инфекционные болезни	А			3	3	36	108	108	60.35	12	35.65	40
+	Б1.О.45	Фтизиатрия	В			4	4	36	144	144	54.35	63	26.65	
+	Б1.О.46	Поликлиническая терапия	С	АВ		9	9	36	324	324	164.85	123.5	35.65	108
+	Б1.О.47	Общая хирургия, лучевая диагностика	6	5		6	6	36	216	216	99.6	89.75	26.65	2
+	Б1.О.48	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия		С		2	2	36	72	72	58.25	13.75		39
+	Б1.О.49	Факультетская хирургия	8	7		6	6	36	216	216	90.6	98.75	26.65	62
+	Б1.О.50	Урология		7		2	2	36	72	72	30.25	41.75		20
+	Б1.О.51	Госпитальная хирургия	В	9А		8	8	36	288	288	160.85	100.5	26.65	100
+	Б1.О.52	Стоматология		9		2	2	36	72	72	48.25	23.75		32
+	Б1.О.53	Онкология, лучевая терапия		В		3	3	36	108	108	58.25	49.75		
+	Б1.О.54	Травматология, ортопедия		В		5	5	36	180	180	60.35	93	26.65	40
+	Б1.О.55	Физическая культура и спорт		56		2	2	36	72	72	66.5	5.5		
+	Б1.О.56	Симуляционное обучение		С		2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	Б1.О.57	Клиническая лабораторная диагностика		В		3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.58	Медицина катастроф	А			4	4	36	144	144	58.35	32	53.65	
+	Б1.О.59	Биофизика		4		4	4	36	144	144	64.25	79.75		
+	Б1.О.60	Компьютерный анализ медицинских данных и изображений	5			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.О.61	Медицинская электроника		3		2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.О.62	Биоинформатика		6		3	3	36	108	108	64.25	43.75		
+	Б1.О.63	Теоретические основы кибернетики	8	7		8	8	36	288	288	144.6	107.75	35.65	
+	Б1.О.64	Медицинские информационные системы	А	9		6	6	36	216	216	138.6	41.75	35.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						19	19		1024	1024	673.75	350.25		
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.02	История и культура адыгов		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6		3	3		108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы организации и управления базами данных		6		3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские базы данных		6		3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		9		3	3		108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии создания программного обеспечения для обработки и манипулирования данными		9		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование		9		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		А		3	3		108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС		А		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы электронного документооборота в здравоохранении		А		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		В		3	3		108	108	54.25	53.75		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 5																									
Семестр 9													Семестр А												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль
4	16					40	40			61	0.35	26.65													
4	18					36	36			54	0.35	35.65													
													2	10				0.25	36	36			25.75		
3	24				0.25	44	42	4	4	35.75			4	24					44	42	4	4	45	0.35	26.65
													3	20					40	40			12	0.35	35.65
													2	18				0.25	36	36			17.75		
2	16				0.25	32	30	4	4	19.75			2	16				0.25	32	28	4	4	19.75		
2	16				0.25	32	32			23.75															
													4	22					36				32	0.35	53.65
3	36		54		0.25					17.75			3	16		32							24	0.35	35.65
3	18		36		0.25					53.75			3	18		36		0.25					53.75		
3	18		36		0.25					53.75															
3	18		36		0.25					53.75															
3	18		36		0.25					53.75															
													3	18		36		0.25					53.75		
													3	18		36		0.25					53.75		
													3	18		36		0.25					53.75		

Семестр В													Семестр С													Закрепленная кафедра		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование	
																										42	Акушерства и гинекологии	
																										40	Педиатрии	
																										44	Факультетской терапии	
																										45	Госпитальной терапии и	
																										45	Госпитальной терапии и	
																										46	Инфекционных болезней,	
4	18					36				63	0.35	26.65														46	Инфекционных болезней,	
3	18				0.25	36	36			53.75			4	20					36	36				52	0.35	35.65	45	Госпитальной терапии и
																										34	Урологии и общей хирургии	
													2	18				0.25	28	22	12	12	13.75			48	Факультетской хирургии	
																										48	Факультетской хирургии	
																										34	Урологии и общей хирургии	
4	20					32	32	4	2	61	0.35	26.65														37	Госпитальной хирургии и	
																										49	Стоматологии	
3	18				0.25	40				49.75																37	Госпитальной хирургии и	
5	20					40	40			93	0.35	26.65														37	Госпитальной хирургии и	
																										5	Физического воспитания	
													2			36		0.25						35.75		45	Госпитальной терапии и	
3	12				0.25	36				59.75																44	Факультетской терапии	
																										45	Госпитальной терапии и	
																										7	Математики, физики и системного	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																										7	Математики, физики и системного	
																										6	Информационной безопасности и	
																										6	Информационной безопасности и	
																										6	Информационной безопасности и	
3	18		36		0.25					53.75			3	18		36		0.25						53.75				
																										25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																										2	Истории и права	
																										5	Физического воспитания	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																										6	Информационной безопасности и	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
3	18		36		0.25					53.75																	6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные подходы к планированию эксперимента и статистическому анализу результатов медико-биологических исследований		в		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная математическая статистика для врача-исследователя		в		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		с		3	3		108	108	54.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных		с		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Медицинские системы искусственного интеллекта		с		3	3	36	108	108	54.25	53.75		
Блок 2. Практика						48	48		1728	1728	520	1208		300
Обязательная часть						45	45		1620	1620	472	1148		192
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	1			3	3	36	108	108	48	60		
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			3	3	36	108	108	48	60		
+	Б2.О.03(П)	Клиническая практика (Помощник медицинской сестры)	4			6	6	36	216	216	48	168		
+	Б2.О.04(У)	Клиническая практика 1 (Практика по созданию физиологических моделей)	6			3	3	36	108	108	48	60		
+	Б2.О.05(П)	Клиническая практика 2 (Практика по применению методов математической статистики в клинических исследованиях)	6			3	3	36	108	108	48	60		84
+	Б2.О.06(П)	Клиническая практика (помощник врача)	8			9	9	36	324	324	72	252		108
+	Б2.О.07(У)	Клиническая практика (Практика по исследованию медицинских информационных систем)	А			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б2.О.08(П)	Клиническая практика (Медицинская статистика)	А			4	4	36	144	144	32	112		
+	Б2.О.09(Пд)	Преддипломная практика	С			12	12	36	432	432	96	336		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3		108	108	48	60		108
+	Б2.В.01(П)	Клиническая практика (Практика по проектированию медицинских информационных систем)	2			3	3	36	108	108	48	60		108
Блок 3. Итоговая аттестация						9	9		324	324	35	218	71	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	С			3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			6	6	36	216	216	20.5	160	35.5	
ФТД. Факультативы						4	4		144	144	68.5	75.5		
+	ФТД.01	Противодействие коррупции в профессиональной сфере		9		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Строевая подготовка, военная топография		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 5																									
Семестр 9													Семестр А												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль
													6						64					152	
													6						64					152	
													2						32					40	
													4						32					112	
2	17		17		0.25							37.75													
2	17		17		0.25							37.75													

Курс 6																												Закрепленная кафедра				
Семестр В													Семестр С															Код		Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	Кл	Кл пр. подгот	СЗ	СЗ пр. подгот	СР	КРАТ	Конт роль							
3	18		36		0.25					53.75																7	Математики, физики и системного анализа					
3	18		36		0.25					53.75																7	Математики, физики и системного анализа					
													3	18		36		0.25						53.75								
													3	18		36		0.25						53.75		6	Информационной безопасности и					
													3	18		36		0.25						53.75		6	Информационной безопасности и прикладной информатики					
													12					96						336								
													12					96						336								
																										45	Госпитальной терапии и					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
													12					96						336		45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
																										45	Госпитальной терапии и последипломного образования					
													9	14				20						218	1	71						
													3	14										58	0.5	35.5	45	Госпитальной терапии и последипломного образования				
													6					20						160	0.5	35.5	45	Госпитальной терапии и последипломного образования				
																										3	Административного и уголовного права					
																										24	Военный учебный центр					