

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 19.06.2026 14:30:40
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Медико-биологический факультет

План одобрен Учебно-методическим советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета медико-биологического
факультета д-р геогр. наук проф.

_____ Лиховид А.А.

22 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: Физико-химической биологии и иммунологии

Квалификация: врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
-	научно-производственный
-	проектный
-	педагогический

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)							303	303		11236	11236	7254		2929	1053
Обязательная часть							252	252		9072	9072	5666		2416	990
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	36	72	72	36		36	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54		18	
+	Б1.О.03	История России			2		4	4	36	144	144	118		26	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2				5	5	36	180	180	68		58	54
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1				3	3	36	108	108	54		18	36
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18		54	
+	Б1.О.07	Правовая и финансовая грамотность		2			2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.О.08	Введение в информационные технологии		2	3		4	4	36	144	144	34		110	
+	Б1.О.09	Информационные технологии в биологии и медицине		5			4	4	36	144	144	108		36	
+	Б1.О.10	Физика	1				4	4	36	144	144	54		36	54
+	Б1.О.11	Математика	2				6	6	36	216	216	102		78	36
+	Б1.О.12	История медицины		3			3	3	36	108	108	54		54	
+	Б1.О.13	Неорганическая химия		3			3	3	36	108	108	72		36	
+	Б1.О.14	Органическая и физическая химия		4			4	4	36	144	144	126		18	
+	Б1.О.15	Латинский язык	2				6	6	36	216	216	86		94	36
+	Б1.О.16	Биология: цитология			1		3	3	36	108	108	72		36	
+	Б1.О.17	Биология: основы генетики			2		3	3	36	108	108	80		28	
+	Б1.О.18	Биология: паразитология	3				3	3	36	108	108	54		18	36
+	Б1.О.19	Биология развития, эмбриология	1				4	4	36	144	144	54		36	54
+	Б1.О.20	Гистология	3			3	7	7	36	252	252	136		89	27
+	Б1.О.21	Анатомия	3				6	6	36	216	216	136		53	27
+	Б1.О.22	Патологическая анатомия	4				4	4	36	144	144	90		18	36
+	Б1.О.23	Медицинская этика и деонтология		3			3	3	36	108	108	54		54	
+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3	3	36	108	108	72		36	
+	Б1.О.25	Общая микробиология		4			3	3	36	108	108	90		18	
+	Б1.О.26	Экология человека		4			3	3	36	108	108	36		72	
+	Б1.О.27	Физиология	5				8	8	36	288	288	180		81	27
+	Б1.О.28	Общая и медицинская биофизика	5				6	6	36	216	216	144		45	27
+	Б1.О.29	Общая патология	6				8	8	36	288	288	170		64	54
+	Б1.О.30	Общая биохимия	6			6	9	9	36	324	324	170		100	54
+	Б1.О.31	Клиническая физиология		6			3	3	36	108	108	100		8	
+	Б1.О.32	Общая и медицинская радиобиология		6			3	3	36	108	108	60		48	
+	Б1.О.33	Молекулярная биология			7		6	6	36	216	216	190		26	
+	Б1.О.34	Медицинская биохимия	7				8	8	36	288	288	208		26	54
+	Б1.О.35	Общая иммунология	7				8	8	36	288	288	226		35	27
+	Б1.О.36	Клиническая лабораторная диагностика	AB	6	8	A	26	26	36	936	936	702		180	54
+	Б1.О.37	Медицинская генетика	8			8	8	8	36	288	288	192		69	27
+	Б1.О.38	Фармакология	8	7			8	8	36	288	288	152		82	54
+	Б1.О.39	Клиническая иммунология с основами аллергологии	9				10	10	36	360	360	246		60	54
+	Б1.О.40	Клиническая и экспериментальная хирургия			8		6	6	36	216	216	152		64	
+	Б1.О.41	Коагулология и гемостаз	9				6	6	36	216	216	126		36	54

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль
31	1116	186	126	246		414	144	26	1000	128	160	240		346	126	28	1080	144	270	234		342	90	29	1116	216	324	270		234	72
31	1116	186	126	246		414	144	23	828	112	160	144		286	126	21	756	108	198	90		270	90	22	792	180	252	126		198	36
2	72	18		18		36																									
2	72	18		36		18																									
2	72	36		18		18		2	72	32		32		8																	
2	72			36		36		3	108			32		22	54																
3	108	18		36		18	36																								
2	72	6		12		54																									
1	36			18		18		1	36			16		20																	
								2	72		16			56		2	72		18			54									
																							2	72	18		36		18		
4	144	18	36			36	54																								
3	108	18		36		54		3	108	16		32		24	36																
																3	108	18		36		54									
																3	108	18	36	18		36									
																							4	144	36	54	36		18		
3	108	18		36		54		3	108			32		40	36																
3	108	18	54			36																									
								3	108	32	48			28																	
																3	108	18	36			18	36								
4	144	18	36			36	54																								
								3	108	16	48			44		4	144	18	54			45	27								
								3	108	16	48			44		3	108	18	54			9	27								
																							4	144	18	72			18	36	
																3	108	18		36		54									
																							3	108	36		36		36		
																							3	108	18	72			18		
																							3	108	18		18		72		
																							3	108	36	54			18		

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Контроль
+	Б1.О.42	Пропедевтика внутренних болезней		8			3	3	36	108	108	80		28	
+	Б1.О.43	Внутренние болезни	9В	А			15	15	36	540	540	336		123	81
+	Б1.О.44	Неврология и психиатрия	В				8	8	36	288	288	170		91	27
+	Б1.О.45	Педиатрия		А			4	4	36	144	144	80		64	
+	Б1.О.46	Аддитивные технологии в биологии и медицине		В			3	3	36	108	108	90		18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51		2164	2164	1588		513	63
+	Б1.В.01	Методы и аналитическое оборудование медицинских лабораторий	4				8	8	36	288	288	180		72	36
+	Б1.В.02	Плановая научно-исследовательская работа		46			12	12	36	432	432	370		62	
+	Б1.В.03	Общая гигиена		5			3	3	36	108	108	54		54	
+	Б1.В.04	Общая и медицинская энзимология		8			4	4	36	144	144	80		64	
+	Б1.В.05	Биохимия опухолевого роста	А				8	8	36	288	288	208		53	27
+	Б1.В.06	Медицинские биотехнологии и клеточная инженерия		В			4	4	36	144	144	126		18	
+	Б1.В.07	Судебная медицина и токсикологическая экспертиза		В			3	3	36	108	108	90		18	
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467						328	328	318		10	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3		108	108	48		60	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волонтерские проекты и инициативы		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые и digital-коммуникации в бизнес-среде		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Дизайн в цифровой среде		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Зеленая экономика		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Инженерные кейсы: от практических задач к инновационным решениям		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Инклюзивная культура и коммуникации		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Инновационные бизнес-идеи в социальной сфере		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Информационные технологии командной работы и проектной деятельности		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.09	Организация командной работы и проектной деятельности в онлайн-среде		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.10	Подкастинг		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.11	Права человека и способы их защиты		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.12	Проектные решения проблем устойчивого развития		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.13	Проектный менеджмент в решении инженерных задач		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.14	Психология управления и лидерства		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.15	Разработка и ведение аккаунта в социальной сети		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.16	Рекрутинговые технологии и карьерные стратегии		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.17	Социологическое обеспечение проектов имиджевого продвижения		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.18	Стратегическое и территориальное планирование		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.19	Технологии продвижения бренда в цифровой среде		2			3	3	36	108	108	48		60	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль
								3	172	16		96		60		7	324	36	72	144		72		7	324	36	72	144		36	36
																4	144	18	54	18		54		4	144	18	54	18		18	36
																3	108	18	18	54		18		3	108	18	18	54		18	
									64			64					72			72					72			72			
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60																	
								3	108	16		32		60				</													

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.01.20	Технологическое предпринимательство		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.21	Трансфер технологий и моделирование проектов		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.22	Управление личными финансами и бизнес-проектами		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.23	Управление репутацией и антикризисные коммуникации в цифровой среде		2			3	3	36	108	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.01.24	Устойчивое развитие		2			3	3	36	108	108	48		60	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		9			3	3		108	108	54		54	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Молекулярные основы клеточной патологии		9			3	3	36	108	108	54		54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общеклинические исследования		9			3	3	36	108	108	54		54	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03		А			3	3		108	108	60		48	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика белка		А			3	3	36	108	108	60		48	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геномика и протеомика		А			3	3	36	108	108	60		48	
Блок 2.Практика							51	51		1836	1836	1836	1608		
Обязательная часть							48	48		1728	1728	1728	1500		
+	Б2.О.01(П)	Клиническая практика (помощник врача клиничко-лабораторной диагностики)			4		3	3	36	108	108	108	108		
+	Б2.О.02(П)	Клиническая практика			6789А		15	15	36	540	540	540	348		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			В		3	3	36	108	108	108	72		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			С		21	21	36	756	756	756	756		
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			С		6	6	36	216	216	216	216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108	108	108		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	108	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	4		140	72
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					1	1	36	36	36	4		32	
+	Б3.02(Г)	Государственный экзамен	С				2	2	36	72	72			36	36
+	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					1	1	36	36	36			36	
+	Б3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	С				2	2	36	72	72			36	36
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7		252	252	128		124	
+	ФТД.01	Интенсивный курс русской разговорной речи и грамматики		2			4	4	36	144	144	68		76	
+	ФТД.02	организация клинических и доклинических исследований		6			3	3	36	108	108	60		48	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							360	360		13288	13288	9094	1608	3069	1125
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															
з.е. на курсах (без факультативов)															

Курс 1																Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	
								3	108	16		32		60																		
								3	108	16		32		60																		
								3	108	16		32		60																		
								3	108	16		32		60																		
								3	108	16		32		60																		
								3	108				108											3	108					108		
																							3	108						108		
																							3	108						108		
								3	108				108																			
								3	108				108																			
2	72			36		36		2	72			32		40																		
2	72			36		36		2	72			32		40																		
31	1116	186	126	246		414	144	29	1108	128	160	240	108	346	126	28	1080	144	270	234		342	90	32	1224	216	324	270	108	234	72	
54							36	50.7							42	51							30	54							24	
31							29							32							41											
60																60																

[illegible]

Курс 5																Курс 6																	
Семестр 9								Семестр А								Семестр В								Семестр С									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль		
3	108	18	36			54																											
3	108	18	36			54																											
3	108	18	36			54																											
								3	108	20		40		48																			
								3	108	20		40		48																			
								3	108	20		40		48																			
3	108		36		72			3	108		40		68			3	108		36		72			27	972				972				
3	108		36		72			3	108		40		68			3	108		36		72			27	972				972				
3	108		36		72			3	108		40		68																				
																3	108		36		72												
																							21	756				756					
																							6	216				216					
																							6	216	4				140	72			
																							1	36	4				32				
																							2	72					36	36			
																							1	36					36				
																							2	72					36	36			
31	1116	198	342	144	72	198	162	29	1044	160	180	280	68	302	54	27	972	180	288	198	72	153	81	33	1188	4			972	140	72		
53							54	49.5							27	49.5							27										
42								34.4								41																	
60																60																	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С								
Мин.	Макс.	Факт																															
	Итого (с факультативами)				301	385	367	64	33	31	60	28	32	63	27	36	60	29	31	60	31	29	60	27	33								
	Итого по ОП (без факультативов)				301	370	360	60	31	29	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60	31	29	60	27	33								
B1	Дисциплины (модули)	83%	17%	17.6%	250	310	303	57	31	26	57	28	29	57	27	30	54	26	28	54	28	26	24	24									
B1.O	Обязательная часть				245	280	252	54	31	23	43	21	22	48	21	27	50	26	24	40	21	19	17	17									
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	62	51	3		3	14	7	7	9	6	3	4		4	14	7	7	7	7									
B2	Практика	94%	6%	0%	45	51	51	3		3	3		3	3		3	6	3	3	6	3	3	30	3	27								
B2.O	Обязательная часть				38	48	48				3		3	3		3	6	3	3	6	3	3	30	3	27								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	10	3	3		3																							
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6								
ФТД	Факультативные дисциплины					15	7	4	2	2				3		3																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	54	50.7	-	51	54	-	51	54	-	53.5	51.8	-	53	49.5	-	49.5									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34	-	36	42	-	30	24	-	18	54	-	27	40.5	-	54	27	-	27									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					37.6	-	31	29	-	32	41	-	34	46.4	-	41	39.4	-	42	34.4	-	41									
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		4	-	4	4	-	4	1	-	1		-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					7254	-	558	528	-	648	810	-	684	840	-	648	680	-	648	580	-	630									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					318	-		64	-	72	72	-	72	20	-	18		-		-											
		Блок Б2					1836	-		108	-		108	-		108	-	108	108	-	108	108	-	108	972								
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-			-		4								
		Блок ФТД					128	-	36	32	-			-		60	-			-			-										
		Итого по всем блокам					9222	-	594	668	-	648	918	-	684	1008	-	756	788	-	756	688	-	738	976								
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2	4	2	2	4	2	2	5	3	2	3	3									
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	7	3	4	6	2	4	3	1	2	4	1	3	3	3									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	2	1	1				3	1	2														
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1	1		1	1		1											
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.79%																									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%																												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					64.56%																												