

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Северный государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 28.05.25

30.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01 Медицинская биохимия для обучающихся 2024, 2025 года набора

Специализация: Медицинская биохимия

Факультет: Медицинско-профилактического дела и медицинской биохимии

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

организационно-управленческий

научно-производственный

проектный

педагогический

научно-исследовательский

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Декан

/ Кострова Г. Н./

/ Бобкова М.Л./

/ Хромова А.В./



План Учебный план специалитета '30.05.01_МБХ_3++_2025,2024_1, 2 курс.plx', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 202

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ные	Факт	Эксперт ные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЗ	К	СР	КонсЭ	Контро ль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЗ	К	СР	КонсЭ	Контро ль				
Блок 1.Дисциплины (модули)									307	307	11052	11052	6841.1	3301	909.9	54	368	174	604	88				0.9			602	6	101.1	59	420	299	465	128			2.1	2	560	45.7	202.2
Обязательная часть									266	266	9576	9576	5846.1	2820	909.9	54	368	174	604	88				0.9			602	6	101.1	45	334	264	306	96			1.8		404	12	202.2
+	Б1.О.01	Философия		3			4	4	144	144	96	48		2	18				30								2	16			32					24					
+	Б1.О.50	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	18		2	18			36																							
+	Б1.О.02	Правоведение		В			2	2	72	72	47	25																													
+	Б1.О.03	История России		2			4	4	144	144	116	28		4	58				58																						
+	Б1.О.04	Биоэтика		3			2	2	72	72	48	24															2	16			32					24					
+	Б1.О.05	Экономика		7			2	2	72	72	47	25																													
+	Б1.О.06	Иностранный язык		2			3	3	108	108	72	36		3			72																								
+	Б1.О.07	Латинский язык		1			3	3	108	108	72	36		3			72																								
+	Б1.О.08	Организационная психология		3			2	2	72	72	48	24															2	16			32					24					
+	Б1.О.09	Математический анализ, теория вероятностей и математическое моделирование	1				5	5	180	180	98.3	48	33.7	5	32		64				0.3			48	2	33.7															
+	Б1.О.10	Биостатистика		3			3	3	108	108	72	36															3	24		48						36					
+	Б1.О.11	Медицинская информатика, биоинформатика	3				9	9	324	324	194.3	96	33.7	4	32		64							48			5	32		64			0.3		48	2	33.7				
+	Б1.О.12	Механика. Электричество.	3				6	6	216	216	122.3	60	33.7	2.75	20		40							39			3.25	20		40			0.3		21	2	33.7				
+	Б1.О.13	Оптика	4				5	5	180	180	98.3	48	33.7														5	32		64			0.3		48	2	33.7				
+	Б1.О.14	Атомная физика		4			2	2	72	72	48	24															2	16		32					24						
+	Б1.О.15	Неорганическая химия	2				5	5	180	180	98.3	48	33.7	5	32	64					0.3			48	2	33.7															
+	Б1.О.16	Органическая химия	3				6	6	216	216	122.3	60	33.7	2.75	18	38											3.25	22	42			0.3		17	2	33.7					
+	Б1.О.17	Биология	2				10	10	360	360	218.3	108	33.7	10	72		144				0.3			108	2	33.7															
+	Б1.О.18	Морфология человека	4				16	16	576	576	362.3	180	33.7	8.5	60	72	48										7.5	60	120			0.3		54	2	33.7					
+	Б1.О.19	Физиология	5				9	9	324	324	194.3	96	33.7														2.5	24		48					18						
+	Б1.О.20	Микробиология, вирусология	5				7	7	252	252	146.3	72	33.7														2.5	24	38	10					18						
+	Б1.О.21	Физическая химия	4			4	5	5	180	180	98.3	48	33.7														5	32	64			0.3		48	2	33.7					
+	Б1.О.22	Фармакология	8				9	9	324	324	194.3	96	33.7																												
+	Б1.О.23	Гигиена и экология человека	6				4	4	144	144	74.3	36	33.7																												
+	Б1.О.24	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	7				13	13	468	468	290.3	144	33.7																												
+	Б1.О.25	Общая и медицинская биофизика	6				8	8	288	288	170.3	84	33.7																												
+	Б1.О.26	Общая и медицинская радиобиология	7				5	5	180	180	98.3	48	33.7																												
+	Б1.О.27	Внутренние болезни	А				13	13	468	468	287.3	147	33.7																												
+	Б1.О.28	Хирургия		9			3	3	108	108	72	36																													
+	Б1.О.29	Неврология		С			2	2	72	72	47	25																													
+	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	72	72	48	24																													
+	Б1.О.31	Педиатрия		В			3	3	108	108	72	36																													
+	Б1.О.32	Молекулярная биология	А				6	6	216	216	122.3	60	33.7																												
+	Б1.О.33	Общая биохимия	6				10	10	360	360	218.3	108	33.7																												
+	Б1.О.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии, патохимия, диагностика, биохимия злокачественного роста	В			В	11	11	396	396	241.3	121	33.7																												
+	Б1.О.35	Общая и клиническая иммунология	7				8	8	288	288	170.3	84	33.7																												
+	Б1.О.36	Общая генетика	5				6	6	216	216	122.3	60	33.7																												
+	Б1.О.37	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	В				13	13	468	468	287.3	147	33.7																												
+	Б1.О.38	Медицинские биотехнологии	9				5	5	180	180	97.3	49	33.7																												
+	Б1.О.39	Медицина катастроф	8				6	6	216	216	122.3	60	33.7																												
+	Б1.О.40	Медицинская генетика	8				6	6	216	216	122.3	60	33.7																												
+	Б1.О.41	Акушерство и гинекология		А			2	2	72	72	50	22																													
+	Б1.О.42	Общественное здоровье и здравоохранение	В				5	5	180	180	97.3	49	33.7																			</									

План Учебный план специалитета '30.05.01_МБХ_3++_2025,2024_1, 2 курс.plx', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 20

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1														Курс 2									
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЗ	К	СР	КонсЭ	Контро ль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЗ	К	СР	КонсЭ	Контро ль
+	Б1.В.03	Органический синтез		3			3	3	108	108	72	36														3	24		48						36		
+	Б1.В.04	Основы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний	4				4	4	144	144	108	36														4	24		48			0.3	2	36	33.7		
+	Б1.В.05	Физико-химические методы в медицине		4			3	3	108	108	72	36														3	22	35	15						36		
+	Б1.В.06	Клиническая лабораторная гемостазиология		9			3	3	108	108	72	36																									
+	Б1.В.07	Фармакогенетика		7			3	3	108	108	72	36																									
+	Б1.В.08	Фармакокинетика		8			3	3	108	108	72	36																									
+	Б1.В.09	Клиническая микология		С			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.11	Клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований		В			2	2	72	72	50	22																									
+	Б1.В.12	Введение в специальность ""Клиническая лабораторная диагностика""		6			2	2	72	72	48	24																									
+	Б1.В.13	Основы доказательной медицины		5			2	2	72	72	48	24																									
+	Б1.В.14	Организация доклинических и клинических исследований		А			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.15	Системы управления лабораторной информацией		В			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.18	Токсикология		7			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		В			2	2	72	72	50	22																									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Наркологическая токсикология		В			2	2	72	72	50	22																									
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Микробиологические исследования		В			2	2	72	72	50	22																									
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																			
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		6					328	328	160	168														12		68						84			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Лечебная физическая культура		6					328	328	160	168														12		68						84			
-	Б1.В.ДЭ.02.03	Игры		6					328	328	160	168														12		68						84			
-	Б1.В.ДЭ.02.04	Легкая атлетика		6					328	328	160	168														12		68						84			
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3		С			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Первая помощь при неотложных состояниях		С			2	2	72	72	47	25																									
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Первая помощь пострадавшим		С			2	2	72	72	47	25																									
Блок 2.Практика							47	47	1692	1692	1128	564		6																							
Обязательная часть							47	47	1692	1692	1128	564		6																							
+	Б2.О.01	Учебная практика		258			9	9	324	324	216	108		6																							
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы)		2			6	6	216	216	144	72		6																							
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная		5			2	2	72	72	48	24																									
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, педагогическая		8			1	1	36	36	24	12																									
+	Б2.О.02	Производственная практика		9С	68АА		38	38	1368	1368	912	456																									
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, лаборантская			6		5	5	180	180	120	60																									
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, биохимическая			8		6	6	216	216	144	72																									
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, педагогическая		9			2	2	72	72	48	24																									
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, клиническая			А		4	4	144	144	96	48																									
+	Б2.О.02.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная			А		6	6	216	216	144	72																									
+	Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика, научно- исследовательская работа		С			15	15	540	540	360	180																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	144	72																									
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С				3	3	108	108	72	36																									
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				С	3	3	108	108	72	36																									
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5	180	180	120	60		3	16		56									2	16		32					24			
+	ФТД.01	Обучение в электронной информационно- образовательной среде		1			1	1	36	36	24	12		1	8		16																				
+	ФТД.02	Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза		1			1	1	36	36	24	12		1			24																				
+	ФТД.03	Технология волонтерской деятельности		1			1	1	36	36	24	12		1	8		16																				
+	ФТД.04	Основы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	48	24														2	16		32					24			

