

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 18 от 17.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

специальность 30.05.01 Медицинская биохимия для обучающихся 2022 года набора

Специализация: Медицинская биохимия

Факультет: Медицинско-профилактического дела и медицинской биохимии

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

18" июня 2022 г.

/ Оправин А.С./

/ Бобкова М.Л./

/ Хромова А.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1										Семестр 2																							
														з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль										
Блок 1.Дисциплины (модули)																	307	307	11380	11380	7047.4	3389	943.6	23	148	98	336				0.3		240	2	33.7	30	186	78	296	78			0.6		400	4	67.4
Обязательная часть																	266	266	9576	9576	5774.4	2858	943.6	23	146	98	308				0.3		240	2	33.7	30	184	78	268	78			0.6		400	4	67.4
+	Б1.О.01	Философия	3				5	5	180	180	98.3	48	33.7													2	18			30				24													
+	Б1.О.02	Правоведение		В			2	2	72	72	47	25																																			
+	Б1.О.03	История(история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	72	36													3	24			48				36														
+	Б1.О.04	Биоэтика		3			2	2	72	72	48	24																																			
+	Б1.О.05	Экономика		7			2	2	72	72	47	25																																			
+	Б1.О.06	Иностранный язык		2			3	3	108	108	72	36		1.5			32					22			1.5			40					14														
+	Б1.О.07	Латинский язык		1			3	3	108	108	72	36		3			72					36																									
+	Б1.О.08	Организационная психология		3			2	2	72	72	48	24																																			
+	Б1.О.09	Математический анализ	1				7	7	252	252	146.3	72	33.7	7	48		96				0.3		72	2	33.7																						
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	72	36																																			
+	Б1.О.11	Медицинская информатика, биоинформатика	3				9	9	324	324	194.3	96	33.7	1.5	16		28					10			2.5	16		36					38														
+	Б1.О.12	Механика. Электричество.	3				6	6	216	216	122.3	60	33.7												2.75	20		40					39														
+	Б1.О.13	Оптика	4				5	5	180	180	98.3	48	33.7																																		
+	Б1.О.14	Атомная физика		4			2	2	72	72	48	24																																			
+	Б1.О.15	Неорганическая химия	2				5	5	180	180	98.3	48	33.7	1.5	12	24						18			3.5	20	40				0.3		30	2	33.7												
+	Б1.О.16	Органическая химия	3				6	6	216	216	122.3	60	33.7												2.75	18	38						43														
+	Б1.О.17	Биология	2				10	10	360	360	218.3	108	33.7	3.5	32		60					34			6.5	40		84			0.3		74	2	33.7												
+	Б1.О.18	Морфология человека	4				16	16	576	576	362.3	180	33.7	4	34	74						36			4.5	24		48					90														
+	Б1.О.19	Физиология	5				9	9	324	324	194.3	96	33.7																																		
+	Б1.О.20	Микробиология, вирусология	5				7	7	252	252	146.3	72	33.7																																		
+	Б1.О.21	Физическая химия	4			4	5	5	180	180	98.3	48	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																																		
+	Б1.О.43	Инфекционные болезни		В			2	2	72	72	50	22																																			
+	Б1.О.44	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	48	24		1	4		20					12		1	4		20					12															
+	Б1.О.45	Фтизиатрия		9			2	2	72	72	50	22																																			
+	Б1.О.46	Психиатрия		В			2	2	72	72	50	22																																			
+	Б1.О.47	Педагогика		8			2	2	72	72	49	23																																			
+	Б1.О.48	Дерматовенерология		9			2	2	72	72	50	22																																			
+	Б1.О.49	Судебная медицина		В			2	2	72	72	47	25																																			

[illegible]

Семестр В											Семестр С											
Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль
170	45	200	45	215		0,9		405	6	101.1	6	36	30	40		35				75		
148	45	115	45	175		0,9		336	6	101.1	2	12				35				25		
12			35					25														
22			10	40				36														
22		50				0,3		72	2	33,7												
30	45			20		0,3		85	2	33,7												
30		65				0,3		49	2	33,7												
10				40				22														
10				40				22														
12				35				25														
22		85		40				69			4	24	30	40						50		

			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1										Семестр 2													
														з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль
+	Б1.В.03	Органический синтез		3			3	3	108	108	72	36																									
+	Б1.В.04	Основы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний	4				4	4	144	144	108	36																									
+	Б1.В.05	Физико-химические методы в медицине		4			3	3	108	108	74	34																									
+	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		6					328	328	276	52			2		28										2		28								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		6					328	328	276	52			2		28										2		28								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Лечебная физическая культура		6					328	328	276	52			2		28										2		28								
-	Б1.В.ДЭ.02.03	Игры		6					328	328	276	52			2		28										2		28								
-	Б1.В.ДЭ.02.04	Легкая атлетика		6					328	328	276	52			2		28										2		28								
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3		С			2	2	72	72	47	25																									
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе		С			2	2	72	72	47	25																									
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Первая врачебная помощь при неотложных состояниях у взрослых		С			2	2	72	72	47	25																									
Блок 2.Практика							47	47	1692	1692	1128	564														6							144	72			
Обязательная часть							47	47	1692	1692	1128	564														6							144	72			
+	Б2.О.01	Учебная практика		258			9	9	324	324	216	108														6							144	72			
+	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							144	72				
+	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																				
+	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																									

Курс 2												Курс 3																							
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																	
з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПЗ	Сем	КПЗ	С	ПЭ	К	СР	КонсЭ	Конт роль
3	24		48						36																										
												4	24		48				0.3	2	36	33.7													
												3	24	35	15						34														

[illegible]

Примечание Учебный план специалитета '30.05.01_МБХ_3++_.2022 год набора.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2022

Пояснительная записка к учебному плану

1. Календарный учебный график

Учебный год по очной форме обучения начинается 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца, по решению ученого совета. По очно-заочной и заочной формам обучения, а также при сочетании различных форм обучения срок начала учебного года устанавливается распорядительным документом Университета.

Календарный учебный график оформляется универсальным способом, для любого года набора на все курсы с соблюдением требований законодательства РФ и с учетом нерабочих праздничных дней РФ. Конкретный день недели начала учебного года отражается в расписании учебных занятий. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится. В учебном году устанавливаются каникулы согласно ФГОС.

2. Учебный план

На контроль в промежуточную аттестацию обучающихся выделено 1 з.е или 36 часов, из которых 0,3 часа выделено на прием экзамена (ПЭ), 2 часа на консультацию к экзамену (КонсЭ) и 33,7 часа (Контроль) на самостоятельную работу обучающихся для подготовки к промежуточной аттестации. Прием экзамена и консультация к экзамену входят в контактную работу. Контактная работа в практике (К) охватывает виды учебной деятельности, предусматривающие групповую и индивидуальную работу преподавателя с обучающимися во время практики.

Дисциплины по выбору для 1-3 курса включают практические занятия (ПЗ), для 4-6 курсов - клинические практические занятия (КПЗ). Кафедра вправе заменить тип учебных занятий и отразить это в рабочей программе дисциплины.

Практическая подготовка организуется путем проведения отдельных занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, симуляционных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимся определенных видов работ, направленных на решение профессиональных задач в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Количество часов, отведенное на контактную работу, регламентировано локальным нормативными актами "Порядок установления минимального объема контактной работы обучающихся с преподавателем, а также максимального объема занятий лекционного и семинарского типа при организации образовательного процесса по образовательным программам" утвержденного Приказом ректора СГМУ № 289 от 11.10.2019 г.

Наименование	Аббревиатура
Отсутствующие дни	=
Лекции	Л
Лабораторные занятия	ЛЗ
Практические занятия	ПЗ
Семинарские занятия	Сем
Клинические практические занятия	КПЗ
Симуляционные практические занятия	С
Прием экзамена	ПЭ
Консультации к экзамену	КонсЭ
Контактная работа в практике	К

С 2020-2021 учебного года в рамках дисциплин учебного плана (раздел самостоятельная работа) реализуются массовые открытые онлайн-курсы

5 курс , 9 семестр	Дисциплина. Фтизиатрия	МООК «Основы фтизиопульмонологии»	22 часа
--------------------	------------------------	-----------------------------------	---------