МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Д.А.Ананченко*

"27" 06 2023г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Кафедра: Основ медицины и медицинских технологий

Факультет: Фундаментальной медицины и медицинских технологий

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	медицинский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Малинский И.Г./

Начальник УУ _____ / Удалов С.В./

Декан факультета _____ / Киреев С.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							*	*		Э	Э	К				*														У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																	*	*																						У	У	Э										
																	*	*	Э																					У	У	Э										
																	*		Э																					У	*	Э										
																	*		Э								*									*				У	У	Э										
II										*								*		Э	Э	К				*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*																																		
																	*	*	Э																							Э										
																	*	*	Э																							Э										
																	*		Э																*						*												
																	*		Э								*									*						Э												
III										*								*		Э	Э	Э	К				*																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
																		*																																			
																	*	*																																			
																	*	*																																			
																	*																		*							*												
																	*										*																										
IV										*								*		Э	Э	Э	К				*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*																																			
																	*	*																																			
																	*	*																																			
																	*	Э																		*							*											
																	*	Э									*									*							Э											
V																		*		Э	Э	Э	К				*									П	П								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*																		П																		
																	*	*														П	П	П		П	П						Э											
																	*	*																		П							Э											
																	*																			*	П					*	Э											
																	*										*									П	*						Э											
VI																		*		Э	Э	Э	К	П	П	П	*	П					П			Пд	Пд			Пд	Э	Д			Д								
										*								*									П	П					П			Пд	Пд			Пд	Д	Д			Д								
																	*	*									П	П					Пд			Пд	Пд			Пд	Д	Д			К								
																	*	*									П	П					Пд			Пд	Пд			Пд	Д	Д			К								
																	*										П	П					Пд			*	Пд			Э	Д	*			К								
																	*										П	*					Пд			Пд	*			Э	Д	Д			К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 4/6	33 3/6	16 5/6	17 5/6	34 4/6	16 3/6	18 1/6	34 4/6	16 1/6	17 5/6	34	16 3/6	12 5/6	29 2/6	16 3/6		16 3/6	182 4/6
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	3	3	6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	3/6	3 3/6	33 1/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6					2	2										3 5/6
П	Производственная практика														5 4/6	5 4/6		10	10	15 4/6
Пд	Преддипломная практика																	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	62 дн	69 дн	375 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	84 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			+			-			-			-			-			

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								95	95	3420	3420	1880	1736	1018	432	38	41				15				20		18	
Обязательная часть								92	92	3312	3312	1844	1700	946	432	38	38				15				20		18	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**Б1.О**	**126В**	**11122 3457В**	**1289А**		47	**47**	**1692**	**1692**	**1088**	**1052**	**496**	**108**	**20**	**22**				**5**				**5**			
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2						91	Философии культуры и культурологии				
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		4						50	Отечественной истории и				
+	Б1.О.01.03	История медицины	Б1.О	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3						219	Основ медицины и медицинских				
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О	6	2345			14	14	504	504	360	360	126	18		4	5	5				3	Романо-германской филологии и				
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	В	7	89А		12	12	432	432	306	306	108	18	20				4	5	3	3	Романо-германской филологии и переводоведения				
+	Б1.О.01.06	Латинский язык	Б1.О			1		2	2	72	72	36	36	36			2						23	Русской и зарубежной литературы				
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2						43	Теории, истории языка и прикладной				
+	Б1.О.01.08	Основы права и антикоррупционного поведения	Б1.О			2		3	3	108	108	36	36	54	18		3						176	Теории государства и права				
+	Б1.О.01.09	Основы экономики и финансовой грамотности	Б1.О		В			3	3	108	108	72	36	36								3	95	Экономической теории и национальной экономики				
+	Б1.О.01.10	Этика и биоэтика	Б1.О		1			2	2	72	72	54	54	18			2						8	Генетики				
+	Б1.О.02	**Модуль «Современное естествознание»**	**Б1.О**	**11223 567**	**2**	**3456**		45	**45**	**1620**	**1620**	**756**	**648**	**450**	**324**	**18**	**16**				**10**				**15**		**18**	
+	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О		2	3		6	6	216	216	72	72	108			3	3					28	Компьютерной физики и				
+	Б1.О.02.02	Общая химия	Б1.О	1				4	4	144	144	72	72	36	36		4						46	Общей и неорганической химии				
+	Б1.О.02.03	Аналитическая химия	Б1.О	2				3	3	108	108	36	36	36	36		3						1	Аналитической химии и химической				
+	Б1.О.02.04	Органическая химия	Б1.О	3				4	4	144	144	72	72	36	36			4					49	Органической и биоорганической				
+	Б1.О.02.05	Физическая химия	Б1.О			4		3	3	108	108	54	54	36	18			3					89	Физической химии				
+	Б1.О.02.06	Биология и экология	Б1.О	12				6	6	216	216	72	72	72	72		6						5	Ботаники и экологии				
+	Б1.О.02.07	Общая биофизика	Б1.О	5				4	4	144	144	36	18	18	36				4				48	Оптики и биофотоники				
+	Б1.О.02.08	Общая биохимия	Б1.О	6		5		8	8	288	288	198	144	54	36				8				4	Биохимии, биофизики				
+	Б1.О.02.09	Биохимия человека	Б1.О	7				4	4	144	144	90	54	18	36					4			172	Теоретических основ физического				
+	Б1.О.02.10	Основы физико-химического анализа	Б1.О			6		3	3	108	108	54	54	36	18	18			3				1	Аналитической химии и химической				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	36	36	72			3											
+	Б1.В.01	**Адаптационный (инклюзивный) модуль**	**Б1.В**		**12**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**			**3**											
+	Б1.В.01.01	Основы дефектологии и инклюзивная практика	Б1.В		2			2	2	72	72	18	18	54			2						166	Коррекционной педагогики				
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**Б1.В**		**1**			1	**1**	**36**	**36**	**18**	**18**	**18**			**1**											
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Введение в учебный процесс	Б1.В		1			1	1	36	36	18	18	18			1						219	Основ медицины и медицинских				
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Коммуникативный практикум	Б1.В		1			1	1	36	36	18	18	18			1						149	Педагогической психологии и				
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	Б1.В		1			1	1	36	36	18	18	18			1						147	Информационных систем и технологий в обучении				
К.М.Комплексные модули								211	211	7596	7596	4843	3232	1457	1242	1476	16		54		45	36	288		37		342	
+	К.М.01	**Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»**	**К.М**	**1234**	**47**	**12**		23	**23**	**828**	**828**	**450**	**396**	**180**	**144**	**54**	**10**				**10**	**36**	**18**					
+	К.М.01.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	3	4			6	6	216	216	54	54	72	36	36		6					67	Системного анализа и				
+	К.М.01.02	Теория вероятности и математическая статистика в медицине	Б1.О	12				6	6	216	216	108	108	36	72		6						218	Медицинской кибернетики				
+	К.М.01.03	Математические методы в биофизике и медицине	Б1.О	4				4	4	144	144	90	72	18	36	18		4					10	Геометрии				
+	К.М.01.04	Медицинская информатика	Б1.О			2		2	2	72	72	54	54	18			2						218	Медицинской кибернетики				

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4				Курс 5				Курс 6				Закрепленная кафедра					
з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Код	Наименование				
8				5		10		6		10							
8				5		10		6		10							
4				**5**		**10**		**6**		**10**							
													10			10	
4																	
							18										
43		414		46		252		24		90							
3																	
			36														
				18													

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	К.М.01.05	Высшая математика	Б1.О			1		2	2	72	72	54	54	18			2						218	Медицинской кибернетики				
+	К.М.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**90**	**54**	**18**						**3**								
-	К.М.01.ДВ.01.0	Big Data в медицине	Б1.В		7			3	3	108	108	90	54	18						3			218	Медицинской кибернетики				
+	К.М.01.ДВ.01.0	Компьютерные технологии в биохимии	Б1.В		7			3	3	108	108	90	54	18						3			139	Медицинской физики				
+	К.М.02	**Медико-биологический модуль**	**К.М**	**3344555668**		**2356779В**	**8**	77	**77**	**2772**	**2772**	**1854**	**1278**	**414**	**504**	**756**	**4**		**54**		**21**		**198**		**31**		**252**	
+	К.М.02.01	Нормальная анатомия	Б1.О	3		2		8	8	288	288	216	180	36	36	108	4	4					219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.02.02	Патологическая анатомия	Б1.О	6				5	5	180	180	126	72	18	36	36			5				219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.02.03	Физиология человека	Б1.О	4		3		8	8	288	288	198	198	54	36	72		8					219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.02.04	Цитология	Б1.О	3				4	4	144	144	90	72	18	36	36		4					8	Генетики				
+	К.М.02.05	Гистология	Б1.О	4				5	5	180	180	126	54	18	36	36		5					172	Теоретических основ физического				
+	К.М.02.06	Общая и медицинская генетика	Б1.О	5				5	5	180	180	108	54	36	36	36			5				172	Теоретических основ физического				
+	К.М.02.07	Иммунология	Б1.О	5				5	5	180	180	126	72	18	36	54			5				139	Медицинской физики				
+	К.М.02.08	Микробиология, медицинская микробиология и вирусология	Б1.О	6		5		7	7	252	252	162	126	36	54	54			7				139	Медицинской физики				
+	К.М.02.09	Молекулярная биология	Б1.О			6		4	4	144	144	90	54	36	18	36			4				4	Биохимии, биофизики				
+	К.М.02.10	Нейрохимия	Б1.О			9		3	3	108	108	72	72	18	18	54					3		89	Физической химии				
+	К.М.02.11	Токсикология	Б1.О	5				5	5	180	180	108	54	36	36	36			5				49	Органической и биоорганической				
+	К.М.02.12	Медицинская биофизика	Б1.О			7		4	4	144	144	108	72	18	18	54				4			139	Медицинской физики				
+	К.М.02.13	Медицинская биохимия	Б1.О	8		7	8	9	9	324	324	198	126	54	72	90				9			139	Медицинской физики				
+	К.М.02.14	Общая и медицинская радиобиология	Б1.В			В		5	5	180	180	126	72	18	36	54						5	139	Медицинской физики				
+	К.М.03	**Модуль «Фармакология и клиническая медицина»**	**К.М**	**7899**	**6А**	**46789А**		45	**45**	**1620**	**1620**	**1071**	**720**	**315**	**234**	**468**					**5**		**54**		**6**		**90**	
+	К.М.03.01	Фармакология и экспериментальная фармакология	Б1.О	7		6		8	8	288	288	198	144	54	36	108			3	5			172	Теоретических основ физического воспитания				
+	К.М.03.02	Внутренние болезни	Б1.О	8	6	7		10	10	360	360	252	180	54	54	126			3	7			219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.03.03	Неврология и психиатрия	Б1.О			8		3	3	108	108	72	72	18	18	54				3			172	Теоретических основ физического				
+	К.М.03.04	Хирургия	Б1.О	9				6	6	216	216	153	72	27	36	36					6		172	Теоретических основ физического				
+	К.М.03.05	Инфекционные болезни и дерматовенерология	Б1.О			А		3	3	108	108	36	36	54	18	18					3		219	Основ медицины и медицинских технологий				
+	К.М.03.06	Основы акушерства и гинекологии	Б1.О	9				4	4	144	144	90	54	18	36	36					4		219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.03.07	Офтальмология	Б1.О		А			2	2	72	72	54	36	18		18					2		172	Теоретических основ физического				
+	К.М.03.08	Медицинская реабилитация	Б1.О			9		4	4	144	144	90	36	18	36	18					4		172	Теоретических основ физического				
+	К.М.03.09	Основы сестринского дела	Б1.В			4		5	5	180	180	126	90	54		54		5					219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.04	**Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»**	**К.М**	**78AABB**		**АВ**		31	**31**	**1116**	**1116**	**666**	**414**	**180**	**270**	**144**												
+	К.М.04.01	Медицинские биотехнологии	Б1.О	В		А		6	6	216	216	108	108	54	54						3	3	139	Медицинской физики				
+	К.М.04.02	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	Б1.О	8				4	4	144	144	90	54	18	36					4			139	Медицинской физики				
+	К.М.04.03	Медицинская электроника	Б1.О	А				3	3	108	108	36	36	36	36	18					3		139	Медицинской физики				
+	К.М.04.04	Функциональная диагностика	Б1.О	7				4	4	144	144	90	72	18	36	54				4			172	Теоретических основ физического				
+	К.М.04.05	Клиническая лабораторная диагностика	Б1.О	А				5	5	180	180	126	54	18	36	36					5		172	Теоретических основ физического				
+	К.М.04.06	Лучевая диагностика и терапия	Б1.О	В				4	4	144	144	90	36	18	36	18						4	219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.04.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**В**		5	**5**	**180**	**180**	**126**	**54**	**18**	**36**	**18**						**5**						
+	К.М.04.ДВ.01.0	Измерительные технологии в биохимии	Б1.В			В		5	5	180	180	126	54	18	36	18						5	4	Биохимии, биофизики				
-	К.М.04.ДВ.01.0	Гематологические исследования	Б1.В			В		5	5	180	180	126	54	18	36	18						5	172	Теоретических основ физического				
+	К.М.05	**Модуль «Здоровьесбережение»**	**К.М**		**1**	**349**		12	**12**	**432**	**432**	**244**	**190**	**188**			**2**				**7**							

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4				Курс 5				Курс 6				Закрепленная кафедра					
з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Код	Наименование				
13		**144**		**3**		**54**		**5**		**54**							
	54			54													
							36										
				72													
				36													
				36													
							36										
							54										
							54										
							36										
													54				
							36										
										54							
										90							
																54	
15		**198**		**19**		**126**											
							54			54							
							36			90							
										54							
													36				
													18				
													36				
													18				
													18				
				54													
8		**54**		**11**		**54**		**12**		**36**							
													18				
										54							
													36				
																18	
																18	
																18	
																18	
				3													

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	К.М.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			4		4	4	144	144	64	64	80				4					142	Нефтехимии и техногенной				
+	К.М.05.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2						21	Физического воспитания и спорта				
+	К.М.05.03	Первая и неотложная помощь	Б1.О			3		3	3	108	108	72	54	36				3					219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.05.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**9**		3	**3**	**108**	**108**	**72**	**36**	**36**							**3**							
+	К.М.05.ДВ.01.0	Профилактическая медицина	Б1.В			9		3	3	108	108	72	36	36							3		172	Теоретических основ физического				
-	К.М.05.ДВ.01.0	Здоровый образ жизни	Б1.В			9		3	3	108	108	72	36	36							3		172	Теоретических основ физического				
+	К.М.05.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**																									
-	К.М.05.ДВ.02.0	Общая физическая подготовка	Б1.В		23456					328	328	328	328										21	Физического воспитания и спорта				
-	К.М.05.ДВ.02.0	Легкая атлетика	Б1.В		23456					328	328	328	328										21	Физического воспитания и спорта				
+	К.М.06	**Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»**	**К.М**	**8**	**9**	**39АВВ**	**9**	23	**23**	**828**	**828**	**558**	**234**	**180**	**90**	**54**					**2**		**18**					
+	К.М.06.01	Введение в специальность	Б1.О			3		2	2	72	72	36	36	36		18		2					219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.06.02	Основы научного исследования	Б1.О	8				4	4	144	144	90	36	18	36	18				4			218	Медицинской кибернетики				
+	К.М.06.03	Научное проектирование и дизайн научного проекта	Б1.О		9			3	3	108	108	90	54	18		18					3		219	Основ медицины и медицинских технологий				
+	К.М.06.04	Научный семинар	Б1.В			9АВ	9	10	10	360	360	234	54	72	54						7	3	219	Основ медицины и медицинских				
+	К.М.06.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**В**		4	**4**	**144**	**144**	**108**	**54**	**36**								**4**						
+	К.М.06.ДВ.01.0	Современные направления биомедицинской инженерии	Б1.В			В		4	4	144	144	108	54	36								4	139	Медицинской физики				
-	К.М.06.ДВ.01.0	Клеточная инженерия	Б1.В			В		4	4	144	144	108	54	36								4	8	Генетики				
Блок 2.Практика								48	48	1728	1728					1728	3			108					3			108
Обязательная часть								45	45	1620	1620					1620	3			108								
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		2			3	3	108	108					108	3			108								
+	Б2.О.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.О			8		9	9	324	324					324												
+	Б2.О.03(П)	Клиническая практика, 2 этап	Б2.О			А		9	9	324	324					324												
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.О			С		15	15	540	540					540												
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			С		9	9	324	324					324												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108					108									3			108
+	Б2.В.01(У)	Клиническая практика, 1 этап	Б2.В		7			3	3	108	108					108									3			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216																	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216																	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	132	96	48	36		2											
+	ФТД.01	Факультатив 1	ФТД			8		2	2	72	72	36	18	18	18													
+	ФТД.02	Факультатив 2	ФТД			9		2	2	72	72	36	18	18	18													
+	ФТД.03	Основы российской государственности	ФТД		1			2	2	72	72	60	60	12			2											

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4				Курс 5				Курс 6				Закрепленная кафедра	
з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	з.е.	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	Код	Наименование
4		**18**		**10**		**18**		**7**					
				18									
										18			
													18
9			324	9			324	24			864		
9			324	9			324	24			864		
												219	Основ медицины и медицинских технологий
9			324									219	Основ медицины и медицинских технологий
				9			324					219	Основ медицины и медицинских
								15			540	219	Основ медицины и медицинских
								9			324	219	Основ медицины и медицинских
												219	Основ медицины и медицинских
								6					
								6				219	Основ медицины и медицинских технологий
2				2									
2												83	Физики полупроводников
				2								83	Физики полупроводников
												202	Социологии социальной работы

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								95	95		3420	3420	1880	1018	432	41	1476	252	18		458						532	216
Обязательная часть								92	92		3312	3312	1844	946	432	38	1368	234	18		440						460	216
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**Б1.О**	**126В**	**11122 3457В**	**1289А**		47	**47**		**1692**	**1692**	**1088**	**496**	**108**	**22**	**792**	**144**			**314**						**262**	**72**
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18			18						36	
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	2	1			4	4	36	144	144	116	10	18	4	144	72			44						10	18
+	Б1.О.01.03	История медицины	Б1.О	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18			18						36	36
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О	6	2345			14	14	36	504	504	360	126	18	4	144				108						36	
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	В	7	89А		12	12	36	432	432	306	108	18													
+	Б1.О.01.06	Латинский язык	Б1.О			1		2	2	36	72	72	36	36		2	72				36						36	
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72				36						36	
+	Б1.О.01.08	Основы права и антикоррупционного поведения	Б1.О			2		3	3	36	108	108	36	54	18	3	108	18			18						54	18
+	Б1.О.01.09	Основы экономики и финансовой грамотности	Б1.О		В			3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.01.10	Этика и биоэтика	Б1.О		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18			36						18	
+	Б1.О.02	**Модуль «Современное естествознание»**	**Б1.О**	**11223 567**	**2**	**3456**		45	**45**		**1620**	**1620**	**756**	**450**	**324**	**16**	**576**	**90**	**18**		**126**						**198**	**144**
+	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О		2	3		6	6	36	216	216	72	108		3	108	18	18		18						54	
+	Б1.О.02.02	Общая химия	Б1.О	1				4	4	36	144	144	72	36	36	4	144	18			54						36	36
+	Б1.О.02.03	Аналитическая химия	Б1.О	2				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18			18						36	36
+	Б1.О.02.04	Органическая химия	Б1.О	3				4	4	36	144	144	72	36	36													
+	Б1.О.02.05	Физическая химия	Б1.О			4		3	3	36	108	108	54	36	18													
+	Б1.О.02.06	Биология и экология	Б1.О	12				6	6	36	216	216	72	72	72	6	216	36			36						72	72
+	Б1.О.02.07	Общая биофизика	Б1.О	5				4	4	36	144	144	36	18	36													
+	Б1.О.02.08	Общая биохимия	Б1.О	6		5		8	8	36	288	288	198	54	36													
+	Б1.О.02.09	Биохимия человека	Б1.О	7				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	Б1.О.02.10	Основы физико-химического анализа	Б1.О			6		3	3	36	108	108	54	36	18													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3		108	108	36	72		3	108	18			18						72	
+	Б1.В.01	**Адаптационный (инклюзивный) модуль**	**Б1.В**		**12**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**3**	**108**	**18**			**18**						**72**	
+	Б1.В.01.01	Основы дефектологии и инклюзивная практика	Б1.В		2			2	2	36	72	72	18	54		2	72	18									54	
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**Б1.В**		**1**			1	**1**		**36**	**36**	**18**	**18**		**1**	**36**				**18**						**18**	
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Введение в учебный процесс	Б1.В		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36				18						18	
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Коммуникативный практикум	Б1.В		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36				18						18	
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	Б1.В		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36				18						18	
К.М.Комплексные модули								211	211		7596	7596	4843	1457	1242	16	576	108			234	54				36	126	72
+	К.М.01	**Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»**	**К.М**	**1234**	**47**	**12**		23	**23**		**828**	**828**	**450**	**180**	**144**	**10**	**360**	**54**			**162**						**72**	**72**
+	К.М.01.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	3	4			6	6	36	216	216	54	72	36													
+	К.М.01.02	Теория вероятности и математическая статистика в медицине	Б1.О	12				6	6	36	216	216	108	36	72	6	216	36			72						36	72
+	К.М.01.03	Математические методы в биофизике и медицине	Б1.О	4				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.01.04	Медицинская информатика	Б1.О			2		2	2	36	72	72	54	18		2	72				54						18	

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 2													Курс 3												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
15	540	54	18		234						180	54	20	720	72	54		270	18				72	144	108
15	540	54	18		234						180	54	20	720	72	54		270	18				72	144	108
5	**180**				**126**						**54**		**5**	**180**				**126**						**36**	**18**
5	180				126						54		5	180				126						36	18
10	**360**	**54**	**18**		**108**						**126**	**54**	**15**	**540**	**72**	**54**		**144**	**18**				**72**	**108**	**90**
3	108	18	18		18						54														
4	144	18			54						36	36													
3	108	18			36						36	18													
													4	144	18	54							18	18	36
													8	288	36			108					54	54	36
													3	108	18			36	18					36	18
45	1620	320	54	36	464	288				162	404	216	37	1332	216			342	342				324	234	216
10	**360**	**72**	**54**	**36**	**54**	**18**				**18**	**90**	**72**													
6	216	54	54	36							72	36													
4	144	18			54	18				18	18	36													

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4													Курс 5												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
8	288	18			144					36	54	36	5	180				126	10					54	
8	288	18			144					36	54	36	5	180				126	10					54	
4	**144**				**108**						**36**		**5**	**180**				**126**	**10**					**54**	
4	144				108						36		5	180				126	10					54	
4	**144**	**18**			**36**					**36**	**18**	**36**													
4	144	18			36					36	18	36													
43	1548	198			486	414				342	216	306	46	1656	216			360	252				459	333	288
3	**108**	**18**			**36**					**36**	**18**														

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 6													Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
6	216	18			90	10				36	54	18		
6	216	18			90	10				36	54	18		
6	**216**	**18**			**90**	**10**				**36**	**54**	**18**		
													91	Философии культуры и культурологии
													50	Отечественной истории и
													219	Основ медицины и медицинских
													3	Романо-германской филологии и
3	108				72	10					18	18	3	Романо-германской филологии и переводоведения
													23	Русской и зарубежной литературы
													43	Теории, истории языка и прикладной
													176	Теории государства и права
3	108	18			18					36	36		95	Экономической теории и национальной экономики
													8	Генетики
													28	Компьютерной физики и
													46	Общей и неорганической химии
													1	Аналитической химии и химической
													49	Органической и биоорганической
													89	Физической химии
													5	Ботаники и экологии
													48	Оптики и биофотоники
													4	Биохимии, биофизики
													172	Теоретических основ физического
													1	Аналитической химии и химической
													166	Коррекционной педагогики
													219	Основ медицины и медицинских
													149	Педагогической психологии и
													147	Информационных систем и технологий в обучении
24	864	90			198	90				288	144	144		
													67	Системного анализа и
													218	Медицинской кибернетики
													10	Геометрии
													218	Медицинской кибернетики

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
+	К.М.01.05	Высшая математика	Б1.О			1		2	2	36	72	72	54	18		2	72	18			36						18	
+	К.М.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**90**	**18**														
-	К.М.01.ДВ.01.0	Big Data в медицине	Б1.В		7			3	3	36	108	108	90	18														
+	К.М.01.ДВ.01.0	Компьютерные технологии в биохимии	Б1.В		7			3	3	36	108	108	90	18														
+	К.М.02	**Медико-биологический модуль**	**К.М**	**3344555668**		**2356779В**	**8**	77	**77**		**2772**	**2772**	**1854**	**414**	**504**	**4**	**144**	**36**			**54**	**54**				**36**	**18**	
+	К.М.02.01	Нормальная анатомия	Б1.О	3		2		8	8	36	288	288	216	36	36	4	144	36			54	54				36	18	
+	К.М.02.02	Патологическая анатомия	Б1.О	6				5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.02.03	Физиология человека	Б1.О	4		3		8	8	36	288	288	198	54	36													
+	К.М.02.04	Цитология	Б1.О	3				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.02.05	Гистология	Б1.О	4				5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.02.06	Общая и медицинская генетика	Б1.О	5				5	5	36	180	180	108	36	36													
+	К.М.02.07	Иммунология	Б1.О	5				5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.02.08	Микробиология, медицинская микробиология и вирусология	Б1.О	6		5		7	7	36	252	252	162	36	54													
+	К.М.02.09	Молекулярная биология	Б1.О			6		4	4	36	144	144	90	36	18													
+	К.М.02.10	Нейрохимия	Б1.О			9		3	3	36	108	108	72	18	18													
+	К.М.02.11	Токсикология	Б1.О	5				5	5	36	180	180	108	36	36													
+	К.М.02.12	Медицинская биофизика	Б1.О			7		4	4	36	144	144	108	18	18													
+	К.М.02.13	Медицинская биохимия	Б1.О	8		7	8	9	9	36	324	324	198	54	72													
+	К.М.02.14	Общая и медицинская радиобиология	Б1.В			В		5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.03	**Модуль «Фармакология и клиническая медицина»**	**К.М**	**7899**	**6А**	**46789А**		45	**45**		**1620**	**1620**	**1071**	**315**	**234**													
+	К.М.03.01	Фармакология и экспериментальная фармакология	Б1.О	7		6		8	8	36	288	288	198	54	36													
+	К.М.03.02	Внутренние болезни	Б1.О	8	6	7		10	10	36	360	360	252	54	54													
+	К.М.03.03	Неврология и психиатрия	Б1.О			8		3	3	36	108	108	72	18	18													
+	К.М.03.04	Хирургия	Б1.О	9				6	6	36	216	216	153	27	36													
+	К.М.03.05	Инфекционные болезни и дерматовенерология	Б1.О			А		3	3	36	108	108	36	54	18													
+	К.М.03.06	Основы акушерства и гинекологии	Б1.О	9				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.03.07	Офтальмология	Б1.О		А			2	2	36	72	72	54	18														
+	К.М.03.08	Медицинская реабилитация	Б1.О			9		4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.03.09	Основы сестринского дела	Б1.В			4		5	5	36	180	180	126	54														
+	К.М.04	**Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»**	**К.М**	**78AABB**		**АВ**		31	**31**		**1116**	**1116**	**666**	**180**	**270**													
+	К.М.04.01	Медицинские биотехнологии	Б1.О	В		А		6	6	36	216	216	108	54	54													
+	К.М.04.02	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	Б1.О	8				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.04.03	Медицинская электроника	Б1.О	А				3	3	36	108	108	36	36	36													
+	К.М.04.04	Функциональная диагностика	Б1.О	7				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.04.05	Клиническая лабораторная диагностика	Б1.О	А				5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.04.06	Лучевая диагностика и терапия	Б1.О	В				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.04.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**В**		5	**5**		**180**	**180**	**126**	**18**	**36**													
+	К.М.04.ДВ.01.0	Измерительные технологии в биохимии	Б1.В			В		5	5	36	180	180	126	18	36													
-	К.М.04.ДВ.01.0	Гематологические исследования	Б1.В			В		5	5	36	180	180	126	18	36													
+	К.М.05	**Модуль «Здоровьесбережение»**	**К.М**		**1**	**349**		12	**12**		**432**	**432**	**244**	**188**		**2**	**72**	**18**			**18**						**36**	

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 2													Курс 3												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
21	**756**	**162**			**252**	**198**				**90**	**108**	**144**	**31**	**1116**	**180**			**252**	**252**				**288**	**180**	**216**
4	144	36			54	54					18	36													
													5	180	36			36	36				54	18	36
8	288	72			126	72					54	36													
4	144	36			36	36				18	18	36													
5	180	18			36	36				72	18	36													
													5	180	18			36	36				54	36	36
													5	180	18			54	54				54	18	36
													7	252	72			54	54				36	36	54
													4	144	18			36	36				36	36	18
													5	180	18			36	36				54	36	36
5	**180**	**36**			**54**	**54**				**36**	**54**		**6**	**216**	**36**			**90**	**90**				**36**	**54**	
													3	108	18			54	54					36	
													3	108	18			36	36				36	18	
5	180	36			54	54				36	54														
7	**252**	**50**			**68**					**18**	**116**														

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4													Курс 5												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
3	**108**	**18**			**36**					**36**	**18**														
3	108	18			36					36	18														
3	108	18			36					36	18														
13	**468**	**54**			**144**	**144**				**108**	**72**	**90**	**3**	**108**	**18**			**54**	**54**					**18**	**18**
													3	108	18			54	54					18	18
4	144	18			54	54				36	18	18													
9	324	36			90	90				72	54	72													
15	**540**	**72**			**198**	**198**				**90**	**72**	**108**	**19**	**684**	**108**			**126**	**126**				**189**	**135**	**126**
5	180	18			54	54				54	18	36													
7	252	36			90	90				36	36	54													
3	108	18			54	54					18	18													
													6	216	36			36	36				81	27	36
													3	108	18			18	18					54	18
													4	144	18			36	36				36	18	36
													2	72	18			18	18				18	18	
													4	144	18			18	18				54	18	36
8	**288**	**36**			**90**	**54**				**54**	**36**	**72**	**11**	**396**	**54**			**90**	**54**				**72**	**90**	**90**
													3	108	18			36						36	18
4	144	18			36					36	18	36													
													3	108	18			18	18					36	36
4	144	18			54	54				18	18	36													
													5	180	18			36	36				72	18	36
													3	**108**	**18**			**18**					**36**	**36**	

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 6													Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
													218	Медицинской кибернетики
													218	Медицинской кибернетики
													139	Медицинской физики
5	**180**	**18**			**54**	**54**				**54**	**18**	**36**		
													219	Основ медицины и медицинских
													219	Основ медицины и медицинских
													219	Основ медицины и медицинских
													8	Генетики
													172	Теоретических основ физического
													172	Теоретических основ физического
													139	Медицинской физики
													139	Медицинской физики
													4	Биохимии, биофизики
													89	Физической химии
													49	Органической и биоорганической
													139	Медицинской физики
													139	Медицинской физики
5	180	18			54	54				54	18	36	139	Медицинской физики
													172	Теоретических основ физического воспитания
													219	Основ медицины и медицинских
													172	Теоретических основ физического
													172	Теоретических основ физического
													219	Основ медицины и медицинских технологий
													219	Основ медицины и медицинских
													172	Теоретических основ физического
													172	Теоретических основ физического
													219	Основ медицины и медицинских
12	**432**	**54**			**90**	**36**				**126**	**54**	**108**		
3	108	18			36						18	36	139	Медицинской физики
													139	Медицинской физики
													139	Медицинской физики
													172	Теоретических основ физического
													172	Теоретических основ физического
4	144	18			18	18				54	18	36	219	Основ медицины и медицинских
5	**180**	**18**			**36**	**18**				**72**	**18**	**36**		
5	180	18			36	18				72	18	36	4	Биохимии, биофизики
5	180	18			36	18				72	18	36	172	Теоретических основ физического

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
+	К.М.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			4		4	4	36	144	144	64	80														
+	К.М.05.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18			18						36	
+	К.М.05.03	Первая и неотложная помощь	Б1.О			3		3	3	36	108	108	72	36														
+	К.М.05.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**9**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**														
+	К.М.05.ДВ.01.0	Профилактическая медицина	Б1.В			9		3	3	36	108	108	72	36														
-	К.М.05.ДВ.01.0	Здоровый образ жизни	Б1.В			9		3	3	36	108	108	72	36														
+	К.М.05.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**																									
-	К.М.05.ДВ.02.0	Общая физическая подготовка	Б1.В		23456						328	328	328				100				100							
-	К.М.05.ДВ.02.0	Легкая атлетика	Б1.В		23456						328	328	328				100				100							
+	К.М.06	**Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»**	**К.М**	**8**	**9**	**39АВВ**	**9**	23	**23**		**828**	**828**	**558**	**180**	**90**													
+	К.М.06.01	Введение в специальность	Б1.О			3		2	2	36	72	72	36	36														
+	К.М.06.02	Основы научного исследования	Б1.О	8				4	4	36	144	144	90	18	36													
+	К.М.06.03	Научное проектирование и дизайн научного проекта	Б1.О		9			3	3	36	108	108	90	18														
+	К.М.06.04	Научный семинар	Б1.В			9АВ	9	10	10	36	360	360	234	72	54													
+	К.М.06.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**			**В**		4	**4**		**144**	**144**	**108**	**36**														
+	К.М.06.ДВ.01.0	Современные направления биомедицинской инженерии	Б1.В			В		4	4	36	144	144	108	36														
-	К.М.06.ДВ.01.0	Клеточная инженерия	Б1.В			В		4	4	36	144	144	108	36														
Блок 2.Практика								48	48		1728	1728				3	108						108	108				
Обязательная часть								45	45		1620	1620				3	108						108	108				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		2			3	3	36	108	108				3	108						108	108				
+	Б2.О.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.О			8		9	9	36	324	324																
+	Б2.О.03(П)	Клиническая практика, 2 этап	Б2.О			А		9	9	36	324	324																
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.О			С		15	15	36	540	540																
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			С		9	9	36	324	324																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3		108	108																
+	Б2.В.01(У)	Клиническая практика, 1 этап	Б2.В		7			3	3	36	108	108																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216																
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	36	216	216																
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	132	48	36	2	72	20			40						12	
+	ФТД.01	Факультатив 1	ФТД			8		2	2	36	72	72	36	18	18													
+	ФТД.02	Факультатив 2	ФТД			9		2	2	36	72	72	36	18	18													
+	ФТД.03	Основы российской государственности	ФТД		1			2	2	36	72	72	60	12		2	72	20			40						12	

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 2													Курс 3												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
4	144	32			32						80														
3	108	18			36					18	36														
	112				112									116				116							
	112				112									116				116							
2	**72**				**36**	**18**					**36**														
2	72				36	18					36														
													3	108						108	108				
													3	108						108	108				
													3	108						108	108				

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 4													Курс 5												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль
													3	**108**	**18**			**18**					**36**	**36**	
													3	108	18			18					36	36	
													3	108	18			18					36	36	
4	**144**	**18**			**18**	**18**				**54**	**18**	**36**	**10**	**360**	**18**			**72**	**18**				**162**	**54**	**54**
4	144	18			18	18				54	18	36													
													3	108	18			36	18				36	18	
													7	252				36					126	36	54
9	324						324	324					9	324						324	324				
9	324						324	324					9	324						324	324				
9	324						324	324																	
													9	324						324	324				
2	72				18					18	18	18	2	72				18					18	18	18
2	72				18					18	18	18													
													2	72				18					18	18	18

План Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Курс 6													Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
													142	Нефтехимии и техногенной
													21	Физического воспитания и спорта
													219	Основ медицины и медицинских
													172	Теоретических основ физического
													172	Теоретических основ физического
													21	Физического воспитания и спорта
													21	Физического воспитания и спорта
7	**252**	**18**			**54**					**108**	**72**			
													219	Основ медицины и медицинских
													218	Медицинской кибернетики
													219	Основ медицины и медицинских технологий
3	108				18					54	36		219	Основ медицины и медицинских
4	**144**	**18**			**36**					**54**	**36**			
4	144	18			36					54	36		139	Медицинской физики
4	144	18			36					54	36		8	Генетики
24	864						864	864						
24	864						864	864						
													219	Основ медицины и медицинских технологий
													219	Основ медицины и медицинских технологий
													219	Основ медицины и медицинских
15	540						540	540					219	Основ медицины и медицинских
9	324						324	324					219	Основ медицины и медицинских
													219	Основ медицины и медицинских
6	216								216					
6	216								216				219	Основ медицины и медицинских технологий
													83	Физики полупроводников
													83	Физики полупроводников
													202	Социологии социальной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.01.02	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История медицины	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.01.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.05	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4; УК-5; ОПК-7
Б1.О.01.06	Б1.О	Латинский язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.07	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5; ОПК-7
Б1.О.01.08	Б1.О	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-11
Б1.О.01.09	Б1.О	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.01.10	Б1.О	Этика и биоэтика	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	Б1.О	Модуль «Современное естествознание»	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.02.01	Б1.О	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Б1.О	Общая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Б1.О	Аналитическая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04	Б1.О	Органическая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.05	Б1.О	Физическая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.06	Б1.О	Биология и экология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.07	Б1.О	Общая биофизика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.02.08	Б1.О	Общая биохимия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.02.09	Б1.О	Биохимия человека	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.02.10	Б1.О	Основы физико-химического анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Б1.В	Адаптационный (инклюзивный) модуль	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
Б1.В.01.01	Б1.В	Основы дефектологии и инклюзивная практика	УК-9
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.01.ДВ.01.03	Б1.В	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.03(П)	Б2.О	Клиническая практика, 2 этап	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.04(П)	Б2.О	Научно-исследовательская практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01(У)	Б2.В	Клиническая практика, 1 этап	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.01	К.М	Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
К.М.01.01	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-6
К.М.01.02	Б1.О	Теория вероятности и математическая статистика в медицине	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
К.М.01.03	Б1.О	Математические методы в биофизике и медицине	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
К.М.01.04	Б1.О	Медицинская информатика	УК-1; ОПК-6
К.М.01.05	Б1.О	Высшая математика	УК-1
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Big Data в медицине	УК-1
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Компьютерные технологии в биохимии	УК-1
К.М.02	К.М	Медико-биологический модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.02.01	Б1.О	Нормальная анатомия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
К.М.02.02	Б1.О	Патологическая анатомия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
К.М.02.03	Б1.О	Физиология человека	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
К.М.02.04	Б1.О	Цитология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.05	Б1.О	Гистология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.06	Б1.О	Общая и медицинская генетика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.07	Б1.О	Иммунология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.08	Б1.О	Микробиология, медицинская микробиология и вирусология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.09	Б1.О	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
К.М.02.10	Б1.О	Нейрохимия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
К.М.02.11	Б1.О	Токсикология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
К.М.02.12	Б1.О	Медицинская биофизика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.02.13	Б1.О	Медицинская биохимия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.14	Б1.В	Общая и медицинская радиобиология	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.03	К.М	Модуль «Фармакология и клиническая медицина»	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
К.М.03.01	Б1.О	Фармакология и экспериментальная фармакология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
К.М.03.02	Б1.О	Внутренние болезни	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
К.М.03.03	Б1.О	Неврология и психиатрия	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
К.М.03.04	Б1.О	Хирургия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
К.М.03.05	Б1.О	Инфекционные болезни и дерматовенерология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
К.М.03.06	Б1.О	Основы акушерства и гинекологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.03.07	Б1.О	Офтальмология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.03.08	Б1.О	Медицинская реабилитация	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
К.М.03.09	Б1.В	Основы сестринского дела	УК-1; УК-3
К.М.04	К.М	Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.04.01	Б1.О	Медицинские биотехнологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.04.02	Б1.О	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.04.03	Б1.О	Медицинская электроника	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.04.04	Б1.О	Функциональная диагностика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
К.М.04.05	Б1.О	Клиническая лабораторная диагностика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
К.М.04.06	Б1.О	Лучевая диагностика и терапия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Измерительные технологии в биохимии	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	Гематологические исследования	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.05	К.М	Модуль «Здоровьесбережение»	УК-7; УК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
К.М.05.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-2
К.М.05.02	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.05.03	Б1.О	Первая и неотложная помощь	УК-8; ОПК-3; ПК-2
К.М.05.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-7; УК-8; ПК-3
К.М.05.ДВ.01.01	Б1.В	Профилактическая медицина	УК-7; УК-8; ПК-3
К.М.05.ДВ.01.02	Б1.В	Здоровый образ жизни	УК-7; УК-8; ПК-3
К.М.05.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.05.ДВ.02.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	УК-7
К.М.05.ДВ.02.02	Б1.В	Легкая атлетика	УК-7
К.М.06	К.М	Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.06.01	Б1.О	Введение в специальность	УК-1; ОПК-1
К.М.06.02	Б1.О	Основы научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.06.03	Б1.О	Научное проектирование и дизайн научного проект	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.06.04	Б1.В	Научный семинар	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.06.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.06.ДВ.01.01	Б1.В	Современные направления биомедицинской инженерии	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
К.М.06.ДВ.01.02	Б1.В	Клеточная инженерия	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.01	ФТД	Факультатив 1	УК-1; ПК-1
ФТД.02	ФТД	Факультатив 2	УК-1; ПК-1
ФТД.03	ФТД	Основы российской государственности	УК-5

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практи ка	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**												**30**	19 3/6		**1152**												**32**	21 1/6		**2232**												**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**												**28**			**1152**												**32**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**51.4**															**54**															**52.7**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**54**															**54**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**32.8**															**30**															**31.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**32.8**															**32.2**															**32.5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**552**	**162**			**390**						**312**	**144**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		**1044**	**536**	**198**	**18**		**302**	**54**				**36**	**346**	**144**	**29**	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3		**2052**	**1088**	**360**	**18**		**692**	**54**				**36**	**658**	**288**	**57**	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк За(3) ЗаО	**468**	282	72			210						150	36	13		Эк За(2) ЗаО	**324**	176	72			104						112	36	9		Эк(2) За(5) ЗаО(2)	**792**	458	144			314						262	72	22			123456789АВ
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О																За	**72**	36	18			18						36		2		За	**72**	36	18			18						36		2		91	2
3	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	**72**	66	36			30						6		2	Эк	**72**	50	36			14						4	18	2		Эк За	**144**	116	72			44						10	18	4		50	12
4	Б1.О.01.03	История медицины	Б1.О	Эк	**108**	36	18			18						36	36	3																	Эк	**108**	36	18			18						36	36	3		219	1
5	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О		**72**	54				54						18		2	За	**72**	54				54						18		2		За	**144**	108				108						36		4		3	123456
6	Б1.О.01.06	Латинский язык	Б1.О	ЗаО	**72**	36				36						36		2																	ЗаО	**72**	36				36						36		2		23	1
7	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**72**	36				36						36		2																	За	**72**	36				36						36		2		43	1
8	Б1.О.01.08	Основы права и антикоррупционного поведения	Б1.О																ЗаО	**108**	36	18			18						54	18	3		ЗаО	**108**	36	18			18						54	18	3		176	2
9	Б1.О.01.10	Этика и биоэтика	Б1.О	За	**72**	54	18			36						18		2																	За	**72**	54	18			36						18		2		8	1
10	Б1.О.02	Модуль «Современное естествознание»	Б1.О	Эк(2)	**252**	108	36			72						72	72	7	Эк(2) За	**324**	108	54	18		54						126	72	9		Эк(4) За	**576**	216	90	18		126						198	144	16			1234567
11	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О																За	**108**	36	18	18		18						54		3		За	**108**	36	18	18		18						54		3		28	23
12	Б1.О.02.02	Общая химия	Б1.О	Эк	**144**	72	18			54						36	36	4																	Эк	**144**	72	18			54						36	36	4		46	1
13	Б1.О.02.03	Аналитическая химия	Б1.О																Эк	**108**	36	18			18						36	36	3		Эк	**108**	36	18			18						36	36	3		1	2
14	Б1.О.02.06	Биология и экология	Б1.О	Эк	**108**	36	18			18						36	36	3	Эк	**108**	36	18			18						36	36	3		Эк(2)	**216**	72	36			36						72	72	6		5	12
15	Б1.В.01	Адаптационный (инклюзивный) модуль	Б1.В	За	**36**	18				18						18		1	За	**72**	18	18									54		2		За(2)	**108**	36	18			18						72		3			12
16	Б1.В.01.01	Основы дефектологии и инклюзивная практика	Б1.В																За	**72**	18	18									54		2		За	**72**	18	18									54		2		166	2
17	Б1.В.01.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	Б1.В	За	**36**	18				18						18		1																	За	**36**	18				18						18		1		219	1
18	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Коммуникативный практикум*	Б1.В	За	**36**	18				18						18		1																	За	**36**	18				18						18		1		149	1
19	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Ассистивные информационно-коммуникационные технологии*	Б1.В	За	**36**	18				18						18		1																	За	**36**	18				18						18		1		147	1
20	К.М.01	Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»	К.М	Эк ЗаО	**180**	108	36			72						36	36	5	Эк ЗаО	**180**	108	18			90						36	36	5		Эк(2) ЗаО(2)	**360**	216	54			162						72	72	10			12347
21	К.М.01.02	Теория вероятности и математическая статистика в медицине	Б1.О	Эк	**108**	54	18			36						18	36	3	Эк	**108**	54	18			36						18	36	3		Эк(2)	**216**	108	36			72						36	72	6		218	12
22	К.М.01.04	Медицинская информатика	Б1.О																ЗаО	**72**	54				54						18		2		ЗаО	**72**	54				54						18		2		218	2
23	К.М.01.05	Высшая математика	Б1.О	ЗаО	**72**	54	18			36						18		2																	ЗаО	**72**	54	18			36						18		2		218	1
24	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М																ЗаО	**144**	126	36			54	54				36	18		4		ЗаО	**144**	126	36			54	54				36	18		4			23456789В
25	К.М.02.01	Нормальная анатомия	Б1.О																ЗаО	**144**	126	36			54	54				36	18		4		ЗаО	**144**	126	36			54	54				36	18		4		219	23
26	К.М.05	Модуль «Здоровьесбережение»	К.М	За	**72**	36	18			18						36		2																	За	**72**	36	18			18						36		2			1349
27	К.М.05.02	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	36	18			18						36		2																	За	**72**	36	18			18						36		2		21	1
28	*К.М.05.ДВ.02.01*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В		**50**	50				50									За	**50**	50				50										За	**100**	100				100										21	123456
29	*К.М.05.ДВ.02.02*	*Легкая атлетика*	Б1.В		**50**	50				50									За	**50**	50				50										За	**100**	100				100										21	123456
30	ФТД.03	Основы российской государственности	ФТД	За	**72**	60	20			40						12		2																	За	**72**	60	20			40						12		2		202	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО(2)															Эк(4) За(4) ЗаО(3)																Эк(8) За(10) ЗаО(5)															
ПРАКТИКИ		(План)																		108						108	108					3	1 5/6			108							108	108					3	1 5/6		
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																	За	108						108	108					3	1 5/6	За	108							108	108					3	1 5/6	219	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																		1															8																	9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс															Каф.	Семестр
					Академических часов															Академических часов															Академических часов																
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практи ка	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1044**													**29**	19 3/6		**1116**													**31**	21 1/6		**2160**													**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**													**29**			**1116**													**31**			**2160**													**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**																**55.6**																**54.6**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																**37.8**																**45.9**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**32.1**																**29.9**																**31**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**34.3**																**36.9**																**35.6**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**576**	**198**	**54**	**18**	**342**	**126**				**36**	**270**	**144**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		**1116**	**658**	**176**	**18**	**18**	**356**	**162**				**126**	**314**	**126**	**31**	ТО: 17 5/6 Э: 3 1/3		**2160**	**1234**	**374**	**72**	**36**	**698**	**288**				**162**	**584**	**270**	**60**	ТО: 34 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		За	**108**	72				72						36		3		За(2)	**180**	126				126						54		5			123456789AB
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		За	**108**	72				72						36		3		За(2)	**180**	126				126						54		5		3	123456
3	Б1.О.02	Модуль «Современное естествознание»	Б1.О	Эк ЗаО	**252**	108	36	18		72						90	36	7		ЗаО	**108**	54	18			36						36	18	3		Эк ЗаО(2)	**360**	162	54	18		108						126	54	10			1234567
4	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О	ЗаО	**108**	36	18	18		18						54		3																		ЗаО	**108**	36	18	18		18						54		3		28	23
5	Б1.О.02.04	Органическая химия	Б1.О	Эк	**144**	72	18			54						36	36	4																		Эк	**144**	72	18			54						36	36	4		49	3
6	Б1.О.02.05	Физическая химия	Б1.О																	ЗаО	**108**	54	18			36						36	18	3		ЗаО	**108**	54	18			36						36	18	3		89	4
7	К.М.01	Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»	К.М	Эк	**144**	36	36	36	18						36	36	4			Эк За	**216**	108	36	18	18	54	18				18	54	36	6		Эк(2) За	**360**	144	72	54	36	54	18				18	90	72	10			12347
8	К.М.01.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	**144**	36	36	36	18						36	36	4			За	**72**	18	18	18	18							36		2		Эк За	**216**	54	54	54	36							72	36	6		67	34
9	К.М.01.03	Математические методы в биофизике и медицине	Б1.О																	Эк	**144**	90	18			54	18				18	18	36	4		Эк	**144**	90	18			54	18				18	18	36	4		10	4
10	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М	Эк(2) ЗаО	**396**	270	108			144	108				18	54	72	11		Эк(2)	**360**	234	54			108	90				72	54	72	10		Эк(4) ЗаО	**756**	504	162			252	198				90	108	144	21			23456789B
11	К.М.02.01	Нормальная анатомия	Б1.О	Эк	**144**	90	36			54	54					18	36	4																		Эк	**144**	90	36			54	54					18	36	4		219	23
12	К.М.02.03	Физиология человека	Б1.О	ЗаО	**108**	90	36			54	18					18		3		Эк	**180**	108	36			72	54					36	36	5		Эк ЗаО	**288**	198	72			126	72					54	36	8		219	34
13	К.М.02.04	Цитология	Б1.О	Эк	**144**	90	36			36	36				18	18	36	4																		Эк	**144**	90	36			36	36				18	18	36	4		8	3
14	К.М.02.05	Гистология	Б1.О																	Эк	**180**	126	18			36	36				72	18	36	5		Эк	**180**	126	18			36	36				72	18	36	5		172	4
15	К.М.03	Модуль «Фармакология и клиническая медицина»	К.М																	ЗаО	**180**	126	36			54	54				36	54		5		ЗаО	**180**	126	36			54	54				36	54		5			46789A
16	К.М.03.09	Основы сестринского дела	Б1.В																	ЗаО	**180**	126	36			54	54				36	54		5		ЗаО	**180**	126	36			54	54				36	54		5		219	4
17	К.М.05	Модуль «Здоровьесбережение»	К.М	ЗаО	**108**	72	18			36					18	36		3		ЗаО	**144**	64	32			32						80		4		ЗаО(2)	**252**	136	50			68					18	116		7			1349
18	К.М.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																	ЗаО	**144**	64	32			32						80		4		ЗаО	**144**	64	32			32						80		4		142	4
19	К.М.05.03	Первая и неотложная помощь	Б1.О	ЗаО	**108**	72	18			36					18	36		3																		ЗаО	**108**	72	18			36					18	36		3		219	3
20	*К.М.05.ДВ.02.01*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**54**	54				54										За	**58**	58				58										За(2)	**112**	112				112										21	123456
21	*К.М.05.ДВ.02.02*	*Легкая атлетика*	Б1.В	За	**54**	54				54										За	**58**	58				58										За(2)	**112**	112				112										21	123456
22	К.М.06	Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»	К.М	ЗаО	**72**	36				36	18					36		2																		ЗаО	**72**	36				36	18					36		2			389AB
23	К.М.06.01	Введение в специальность	Б1.О	ЗаО	**72**	36				36	18					36		2																		ЗаО	**72**	36				36	18					36		2		219	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За ЗаО(4)																Эк(3) За(2) ЗаО(3)																Эк(7) За(3) ЗаО(7)																
ПРАКТИКИ		(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																		1																8																	9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс															Каф.	Семестр
					Академических часов																Академических часов																Академических часов																
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практи ка	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практи ка	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1044**													**29**	19 3/6		**1116**													**31**	23 1/6		**2160**													**60**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**													**29**			**1116**													**31**			**2160**													**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**																**46.6**																**50.1**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																**54**																**54**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**																**27.8**																**25.9**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**39.3**																**35.7**																**37.5**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**648**	**126**	**54**		**270**	**162**				**252**	**180**	**162**	**29**	ТО: 16 1/2 Э: 3		**1008**	**648**	**162**			**342**	**198**				**144**	**198**	**162**	**28**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2052**	**1296**	**288**	**54**		**612**	**360**				**396**	**378**	**324**	**57**	ТО: 34 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		Эк	**108**	72				72						18	18	3		Эк За	**180**	126				126						36	18	5			123456789AB
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		Эк	**108**	72				72						18	18	3		Эк За	**180**	126				126						36	18	5		3	123456
3	Б1.О.02	Модуль «Современное естествознание»	Б1.О	Эк ЗаО	**288**	144	36	54		54					54	54	36	8		Эк ЗаО	**252**	144	36			90	18				18	54	54	7		Эк(2) ЗаО(2)	**540**	288	72	54		144	18				72	108	90	15			1234567
4	Б1.О.02.07	Общая биофизика	Б1.О	Эк	**144**	36	18	54							18	18	36	4																		Эк	**144**	36	18	54							18	18	36	4		48	5
5	Б1.О.02.08	Общая биохимия	Б1.О	ЗаО	**144**	108	18			54					36	36		4		Эк	**144**	90	18			54					18	18	36	4		Эк ЗаО	**288**	198	36			108					54	54	36	8		4	56
6	Б1.О.02.10	Основы физико-химического анализа	Б1.О																	ЗаО	**108**	54	18			36	18					36	18	3		ЗаО	**108**	54	18			36	18					36	18	3		1	6
7	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М	Эк(3) ЗаО	**684**	450	90			162	162				198	108	126	19		Эк(2) ЗаО	**432**	270	90			90	90				90	72	90	12		Эк(5) ЗаО(2)	**1116**	720	180			252	252				288	180	216	31			23456789B
8	К.М.02.02	Патологическая анатомия	Б1.О																	Эк	**180**	126	36			36	36				54	18	36	5		Эк	**180**	126	36			36	36				54	18	36	5		219	6
9	К.М.02.06	Общая и медицинская генетика	Б1.О	Эк	**180**	108	18			36	36				54	36	36	5																		Эк	**180**	108	18			36	36				54	36	36	5		172	5
10	К.М.02.07	Иммунология	Б1.О	Эк	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5																		Эк	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5		139	5
11	К.М.02.08	Микробиология, медицинская микробиология и вирусология	Б1.О	ЗаО	**144**	108	36			36	36				36	18	18	4		Эк	**108**	54	36			18	18					18	36	3		Эк ЗаО	**252**	162	72			54	54				36	36	54	7		139	56
12	К.М.02.09	Молекулярная биология	Б1.О																	ЗаО	**144**	90	18			36	36				36	36	18	4		ЗаО	**144**	90	18			36	36				36	36	18	4		4	6
13	К.М.02.11	Токсикология	Б1.О	Эк	**180**	108	18			36	36				54	36	36	5																		Эк	**180**	108	18			36	36				54	36	36	5		49	5
14	К.М.03	Модуль «Фармакология и клиническая медицина»	К.М																	За ЗаО	**216**	162	36			90	90				36	54		6		За ЗаО	**216**	162	36			90	90				36	54		6			46789A
15	К.М.03.01	Фармакология и экспериментальная фармакология	Б1.О																	ЗаО	**108**	72	18			54	54					36		3		ЗаО	**108**	72	18			54	54					36		3		172	67
16	К.М.03.02	Внутренние болезни	Б1.О																	За	**108**	90	18			36	36				36	18		3		За	**108**	90	18			36	36				36	18		3		219	678
17	К.М.05	Модуль «Здоровьесбережение»	К.М																																																			1349
18	*К.М.05.ДВ.02.01*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**58**	58				58										За	**58**	58				58										За(2)	**116**	116				116										21	123456
19	*К.М.05.ДВ.02.02*	*Легкая атлетика*	Б1.В	За	**58**	58				58										За	**58**	58				58										За(2)	**116**	116				116										21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За ЗаО(2)																Эк(4) За ЗаО(3)																Эк(8) За(2) ЗаО(5)																
ПРАКТИКИ		(План)																			108							108	108					3	2		108							108	108					3	2		
	Б2.В.01(У)	Клиническая практика, 1 этап																			108							108	108					3	2		108							108	108					3	2	219	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																			1																6																	7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7																Семестр 8																Итого за курс																Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1044**												**29**	19 3/6		**1188**													**33**	21 1/6		**2232**													**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**												**29**			**1116**													**31**			**2160**													**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**															**53.5**																**53.5**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**48.6**																**51.3**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**30.1**															**20.2**																**25.2**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**44.6**															**28.3**																**36.5**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1044**	**720**	**126**			**360**	**234**				**234**	**144**	**180**	**29**	ТО: 16 1/6 Э: 3 1/3		**1116**	**504**	**90**			**270**	**180**	**324**	**324**		**144**	**126**	**162**	**31**	ТО: 17 5/6 Э: 3 1/3		**2160**	**1224**	**216**			**630**	**414**	**324**	**324**		**378**	**270**	**342**	**60**	ТО: 34 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		ЗаО	**72**	54				54						18		2		За ЗаО	**144**	108				108						36		4			123456789AB
2	Б1.О.01.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	54				54						18		2		ЗаО	**72**	54				54						18		2		За ЗаО	**144**	108				108						36		4		3	789AB
3	Б1.О.02	Модуль «Современное естествознание»	Б1.О	Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4																		Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4			1234567
4	Б1.О.02.09	Биохимия человека	Б1.О	Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4																		Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4		172	7
5	**Б2.О.02(П)**	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**	Б2.О																	ЗаО	**324**							324	324					9		ЗаО	**324**							324	324					9		219	8
6	К.М.01	Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине»	К.М	За	**108**	90	18			36					36	18		3																		За	**108**	90	18			36					36	18		3			12347
7	*К.М.01.ДВ.01.01*	*Big Data в медицине*	Б1.В	За	**108**	90	18			36					36	18		3																		За	**108**	90	18			36					36	18		3		218	7
8	К.М.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в биохимии	Б1.В	За	**108**	90	18			36					36	18		3																		За	**108**	90	18			36					36	18		3		139	7
9	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М	ЗаО(2)	**288**	198	36			90	90				72	36	54	8		Эк КР	**180**	108	18			54	54				36	36	36	5		Эк ЗаО(2) КР	**468**	306	54			144	144				108	72	90	13			23456789B
10	К.М.02.12	Медицинская биофизика	Б1.О	ЗаО	**144**	108	18			54	54				36	18	18	4																		ЗаО	**144**	108	18			54	54				36	18	18	4		139	7
11	К.М.02.13	Медицинская биохимия	Б1.О	ЗаО	**144**	90	18			36	36				36	18	36	4		Эк КР	**180**	108	18			54	54				36	36	36	5		Эк ЗаО КР	**324**	198	36			90	90				72	54	72	9		139	78
12	К.М.03	Модуль «Фармакология и клиническая медицина»	К.М	Эк ЗаО	**288**	198	36			90	90				72	36	54	8		Эк ЗаО	**252**	162	36			108	108				18	36	54	7		Эк(2) ЗаО(2)	**540**	360	72			198	198				90	72	108	15			46789A
13	К.М.03.01	Фармакология и экспериментальная фармакология	Б1.О	Эк	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5																		Эк	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5		172	67
14	К.М.03.02	Внутренние болезни	Б1.О	ЗаО	**108**	72	18			36	36				18	18	18	3		Эк	**144**	90	18			54	54				18	18	36	4		Эк ЗаО	**252**	162	36			90	90				36	36	54	7		219	678
15	К.М.03.03	Неврология и психиатрия	Б1.О																	ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3		ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3		172	8
16	К.М.04	Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»	К.М	Эк	**144**	90	18			54	54				18	18	36	4		Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4		Эк(2)	**288**	180	36			90	54				54	36	72	8			78AB
17	К.М.04.02	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	Б1.О																	Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4		Эк	**144**	90	18			36					36	18	36	4		139	8
18	К.М.04.04	Функциональная диагностика	Б1.О	Эк	**144**	90	18			54	54				18	18	36	4																		Эк	**144**	90	18			54	54				18	18	36	4		172	7
19	К.М.06	Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»	К.М																	Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4		Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4			389AB
20	К.М.06.02	Основы научного исследования	Б1.О																	Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4		Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4		218	8
21	ФТД.01	Факультатив 1	ФТД																	ЗаО	**72**	36				18					18	18	18	2		ЗаО	**72**	36				18					18	18	18	2		83	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО(3)																Эк(4) ЗаО(4) КР																Эк(7) За(2) ЗаО(7) КР																
ПРАКТИКИ		(План)																																																			
	Б2.В.01(У)	Клиническая практика, 1 этап		За																															За																219	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																		1																8																9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9																Семестр А															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1116**													**31**	19 3/6		**1116**													**31**	21 1/6		**2232**												**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**													**29**			**1116**													**31**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**																**51.9**																**52.7**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																**47.3**																**50.7**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.1**																**22.5**																**23.8**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**42**																**36.5**																**39.3**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**693**	**126**			**288**	**162**				**279**	**189**	**162**	**29**	ТО: 16 1/2 Э: 3		**792**	**468**	**90**			**198**	**100**				**180**	**198**	**126**	**22**	ТО: 12 5/6 Э: 2 2/3		**1836**	**1161**	**216**			**486**	**262**				**459**	**387**	**288**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	72				72						36		3		ЗаО	**72**	54				54	10					18		2		ЗаО(2)	**180**	126				126	10					54		5			123456789AB
2	Б1.О.01.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	ЗаО	**108**	72				72						36		3		ЗаО	**72**	54				54	10					18		2		ЗаО(2)	**180**	126				126	10					54		5		3	789AB
3	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М	ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3																			ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3			23456789B
4	К.М.02.10	Нейрохимия	Б1.О	ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3																			ЗаО	**108**	72	18			54	54					18	18	3		89	9
5	К.М.03	Модуль «Фармакология и клиническая медицина»	К.М	Эк(2) ЗаО	**504**	333	72			90	90				171	63	108	14		За ЗаО	**180**	90	36			36	36				18	72	18	5		Эк(2) За ЗаО(2)	**684**	423	108			126	126				189	135	126	19			46789A
6	К.М.03.04	Хирургия	Б1.О	Эк	**216**	153	36			36	36				81	27	36	6																			Эк	**216**	153	36			36	36				81	27	36	6		172	9
7	К.М.03.05	Инфекционные болезни и дерматовенерология	Б1.О																	ЗаО	**108**	36	18			18	18					54	18	3		ЗаО	**108**	36	18			18	18					54	18	3		219	A
8	К.М.03.06	Основы акушерства и гинекологии	Б1.О	Эк	**144**	90	18			36	36				36	18	36	4																			Эк	**144**	90	18			36	36				36	18	36	4		219	9
9	К.М.03.07	Офтальмология	Б1.О																	За	**72**	54	18			18	18				18	18		2		За	**72**	54	18			18	18				18	18		2		172	A
10	К.М.03.08	Медицинская реабилитация	Б1.О	ЗаО	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4																			ЗаО	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4		172	9
11	К.М.04	Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»	К.М																	Эк(2) ЗаО	**396**	216	54			90	54				72	90	90	11		Эк(2) ЗаО	**396**	216	54			90	54				72	90	90	11			78AB
12	К.М.04.01	Медицинские биотехнологии	Б1.О																	ЗаО	**108**	54	18			36						36	18	3		ЗаО	**108**	54	18			36						36	18	3		139	AB
13	К.М.04.03	Медицинская электроника	Б1.О																	Эк	**108**	36	18			18	18					36	36	3		Эк	**108**	36	18			18	18					36	36	3		139	A
14	К.М.04.05	Клиническая лабораторная диагностика	Б1.О																	Эк	**180**	126	18			36	36				72	18	36	5		Эк	**180**	126	18			36	36				72	18	36	5		172	A
15	К.М.05	Модуль «Здоровьесбережение»	К.М	ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3																			ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3			1349
16	К.М.05.ДВ.01.01	Профилактическая медицина	Б1.В	ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3																			ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3		172	9
17	*К.М.05.ДВ.01.02*	*Здоровый образ жизни*	Б1.В	ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3																			ЗаО	**108**	72	18			18					36	36		3		172	9
18	К.М.06	Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»	К.М	За ЗаО КР	**216**	144	18			54	18				72	36	36	6		ЗаО	**144**	108				18					90	18	18	4		За ЗаО(2) КР	**360**	252	18			72	18				162	54	54	10			389AB
19	К.М.06.03	Научное проектирование и дизайн научного проекта	Б1.О	За	**108**	90	18			36	18				36	18		3																			За	**108**	90	18			36	18				36	18		3		219	9
20	К.М.06.04	Научный семинар	Б1.В	ЗаО КР	**108**	54				18					36	18	36	3		ЗаО	**144**	108				18					90	18	18	4		ЗаО(2) КР	**252**	162				36					126	36	54	7		219	9AB
21	ФТД.02	Факультатив 2	ФТД	ЗаО	**72**	36				18					18	18	18	2																			ЗаО	**72**	36				18					18	18	18	2		83	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За ЗаО(6) КР																Эк(2) За ЗаО(4)																	Эк(4) За(2) ЗаО(10) КР																
ПРАКТИКИ			(План)																		324							324	324					9	5 2/3		324							324	324					9	5 2/3		
	Б2.О.03(П)	Клиническая практика, 2 этап																		ЗаО	324							324	324					9	5 2/3	ЗаО	324							324	324					9	5 2/3	219	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																			1																8																9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В																Семестр С																Итого за курс																	
				Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практ ика пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	Практ ика	Практи ка пр. подгот	ГИА	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**													**30**	19 3/6		**1080**													**30**	20 3/6		**2160**													**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**													**30**			**1080**													**30**			**2160**													**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.7**																																**27.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																																**27**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**																																**12**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**43.7**																																**21.9**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**720**	**108**			**288**	**100**				**324**	**198**	**162**	**30**	ТО: 16 1/2 Э: 3																ТО: Э: 1/2		**1080**	**720**	**108**			**288**	**100**				**324**	**198**	**162**	**30**	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк За	**216**	144	18			90	10				36	54	18	6																		Эк За	**216**	144	18			90	10				36	54	18	6			123456789АВ
2	Б1.О.01.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	Эк	**108**	72				72	10					18	18	3																		Эк	**108**	72				72	10					18	18	3		3	789АВ
3	Б1.О.01.09	Основы экономики и финансовой грамотности	Б1.О	За	**108**	72	18			18					36	36		3																		За	**108**	72	18			18					36	36		3		95	В
4	К.М.02	Медико-биологический модуль	К.М	ЗаО	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5																		ЗаО	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5			23456789В
5	К.М.02.14	Общая и медицинская радиобиология	Б1.В	ЗаО	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5																		ЗаО	**180**	126	18			54	54				54	18	36	5		139	В
6	К.М.04	Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика»	К.М	Эк(2) ЗаО	**432**	270	54			90	36				126	54	108	12																		Эк(2) ЗаО	**432**	270	54			90	36				126	54	108	12			78АВ
7	К.М.04.01	Медицинские биотехнологии	Б1.О	Эк	**108**	54	18			36						18	36	3																		Эк	**108**	54	18			36						18	36	3		139	АВ
8	К.М.04.06	Лучевая диагностика и терапия	Б1.О	Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4																		Эк	**144**	90	18			18	18				54	18	36	4		219	В
9	К.М.04.ДВ.01.01	Измерительные технологии в биохимии	Б1.В	ЗаО	**180**	126	18			36	18				72	18	36	5																		ЗаО	**180**	126	18			36	18				72	18	36	5		4	В
10	*К.М.04.ДВ.01.02*	*Гематологические исследования*	Б1.В	ЗаО	**180**	126	18			36	18				72	18	36	5																		ЗаО	**180**	126	18			36	18				72	18	36	5		172	В
11	К.М.06	Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере»	К.М	ЗаО(2)	**252**	180	18			54					108	72		7																		ЗаО(2)	**252**	180	18			54					108	72		7			389АВ
12	К.М.06.04	Научный семинар	Б1.В	ЗаО	**108**	72				18					54	36		3																		ЗаО	**108**	72				18					54	36		3		219	9АВ
13	К.М.06.ДВ.01.01	Современные направления биомедицинской инженерии	Б1.В	ЗаО	**144**	108	18			36					54	36		4																		ЗаО	**144**	108	18			36					54	36		4		139	В
14	*К.М.06.ДВ.01.02*	*Клеточная инженерия*	Б1.В	ЗаО	**144**	108	18			36					54	36		4																		ЗаО	**144**	108	18			36					54	36		4		8	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(4)																																Эк(3) За ЗаО(4)																	
ПРАКТИКИ		(План)																			864							864	864					24	16		864							864	864					24	16		
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика																		ЗаО	540							540	540					15	10	ЗаО	540							540	540					15	10	219	С
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика																		ЗаО	324							324	324					9	6	ЗаО	324							324	324					9	6	219	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			216									216				6	4		216										216				6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216									216				6	4		216										216				6	4	219	С
КАНИКУЛЫ																			1																8 4/6																		9 4/6		

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			1	5/6					
			218	+	1	5/6					
Клиническая практика, 1 этап	3	2			2						
			219	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4	2			6						
			219	+	6						
Клиническая практика, 2 этап	5	2			5	2/3					
			219	+	5	2/3					
Научно-исследовательская практика	6	2			10						
			219	+	10						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6	2			6						
			219	+	6						
Итого по факту					31	1/2					
Итого по плану					31	1/2					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '30.05.01.plx', код специальности 30.05.01, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				305	366	62	30	32	60	29	31	60	29	31	62	29	33	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	42.1%	250	306	57	28	29	60	29	31	57	29	28	51	29	22	51	29	22	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					268	54	27	27	55	29	26	57	29	28	48	26	22	41	23	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	3	1	2	5		5				3	3		10	6	4	17	17	
Б2	Практика	94%	6%	0%	45	48	3		3				3		3	9		9	9		9	24		24
Б2.О	Обязательная часть					45	3		3							9		9	9		9	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3							3		3									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6																6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	2	2								2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	51.4	54	-	53.5	55.6	-	53.5	46.6	-	53.5	53.5	-	53.5	51.9	-	55.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.5	-	54	54	-	54	37.8	-	54	54	-	54	48.6	-	54	47.3	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				36.9	-	32.8	32.2	-	34.3	36.9	-	39.3	35.7	-	44.6	28.3	-	42	36.5	-	43.7	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	7	3	4	4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	3	1	2	2	1	1	3	3		2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	7	4	3	5	2	3	6	3	3	10	5	5	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.45%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					86.9%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.03%																		