Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																			*			Э	Э																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*		Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Ср																			*		Э	Э	К												*						*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*		Э	Э	К													*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*		Э	Э	К			*		*														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Сб										*									*		Э	Э	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн											*									*	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Вт																				*	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Ср																			*		Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																			*		Э	Э	К	К												*						*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Пт																			*		Э	Э	К	К													*						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Сб																			*		Э	Э	К	К				*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн	п	п	п	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	К	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
Вт	п	п	п	П	П	П	П	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
Ср	п	п	п	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
Чт	п	п	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
Пт	п	п	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	Э	*	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
Сб	п	п	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э					*						Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	К			*								Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ср	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	К											П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	Э	К											П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	К										Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	К										Э	П	*	П	П	П	П	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	18 2/6	36 4/6	17 5/6	17 2/6	35 1/6	13 5/6	16 4/6	30 3/6	18 1/6	9 2/6	27 3/6	129 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	2	4/6	2 4/6	2 4/6	4/6	3 2/6	14 4/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика							4	6	10		6	6	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	8 1/6	9	2	5	7	1	6 1/6	7 1/6	5/6	8 4/6	9 3/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	7 3/6 (45 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	30	**52 2/6**	23	29	**52**	22	30 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	208 4/6
Студентов		15												
Групп		1												

План Учебный план бакалавриата '03.03.02_2023_МФ_1.plx', код направления 03.03.02, ядерно-физические технологии в медицине : Ядерно-физические технологии в медицине, год начал

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4															Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б..Комплексные модули							240	240		8968	8968	4492	3684	792	408	29	1098	248	50	354		338	108	30	1134	256	64	326		344	144	28	1062	162	50	296		446	108	33	1242	176	48	310	72	528	108	28	1062	112	16	166	108	552	108	32	1210	180	48	196	180	570	36	30	1080	186	96	170	72	412	144	30	1080	48	60	118	324	494	36			
+	Б..01	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.	4	123478	12568	34	34		1224	1224	564	624	36	67.6	4	144	68		56		20		5	180	48		64		68		3	108			64		44		7	252	32		80		104	36	4	144	16		16		112		4	144	20		10		114		2	72	16		16		40		5	180	26		32		122				
+	Б..01.01	Основы российской государственности	Б.О			1	2	2	36	72	72	60	12		8	2	72	20		40		12																																																												
+	Б..01.02	История России	Б.О		1	2	4	4	36	144	144	128	16		6.4	2	72	48		16		8		2	72	48		16		8																																																			1	Философии и социальных наук	УК-5; В1; В4; В5; В6; В7; В10
+	Б..01.03	Иностранный язык	Б.О	4	23		11	11	36	396	396	176	184	36	35.2									3	108			48		60		3	108			64		44		5	180			64		80	36																																	2	Лингвистической подготовки	УК-4; В3
+	Б..01.04	Философия	Б.О		4		2	2	36	72	72	48	24		3.2																									2	72	32		16		24																																		1	Философии и социальных наук	УК-1; УК-5; В1; В2; В6; В7; В12; В13; В14; В15; В19
+	Б..01.05	Педагогика и психология	Б.О			5	4	4	36	144	144	32	112		3.2																																	4	144	16		16		112																										54	Отделение социально-экономических	УК-9; ПК-8; В2; УКЦ-3
+	Б..01.06	Менеджмент	Б.О			6	4	4	36	144	144	30	114		2																																									4	144	20		10		114																		54	Отделение социально-экономических	УК-6; УК-10; В17; В20; В22 ; УКЦ-3
+	Б..01.07	Профессиональная риторика	Б.О		7		2	2	36	72	72	32	40		3.2																																																	2	72	16		16		40										1	Философии и социальных наук	УК-4; ПК-8; В3; В10; В20
+	Б..01.08	Социальные взаимодействия и общественные отношения	Б.О		8		2	2	36	72	72	28	44		2.4																																																									2	72	16		12		44		1	Философии и социальных наук	УК-3; УК-9; В1; В5; В6; В7; В12; В13; В14; В15; В20; В21
+	Б..01.09	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	Б.О			8	3	3	36	108	108	30	78		4																																																									3	108	10		20		78		54	Отделение социально-экономических наук	УК-2; УК-10; УК-11; В14; В18; В21; В23
+	Б..02	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.	111222233344557	11346	34	94	94		3384	3384	1568	1276	540	181.2	23	828	164	50	212		294	108	18	648	160	48	144		152	144	21	756	130	50	130		338	108	17	612	112	48	128		252	72	10	360	48	16	48		176	72	2	72	32		16		24		3	108	16		16		40	36										
+	Б..02.01	Математический анализ	Б.О	2	1		10	10	36	360	360	224	100	36	19.2	4	144	64		48		32		6	216	64		48		68	36																																																	3	Высшей математики	ОПК-2; В11; УКЦ-2; УКЕ-1
+	Б..02.02	Аналитическая геометрия	Б.О	1			5	5	36	180	180	64	80	36	6.4	5	180	32		32		80	36																																																								3	Высшей математики	ОПК-1; УКЕ-1
+	Б..02.03	Начертательная геометрия	Б.О		1		2	2	36	72	72	32	40		6.4	2	72			32		40																																																									51	Отделение ядерной физики и	ПК-7; В16; УКЕ-1
+	Б..02.04	Общая и неорганическая химия	Б.О	1			6	6	36	216	216	90	90	36	10.8	6	216	36	18	36		90	36																																																								53	Отделение биотехнологий	ОПК-1; В19; УКЕ-1
+	Б..02.05	Общая физика (механика)	Б.О	1			6	6	36	216	216	128	52	36	19.2	6	216	32	32	64		52	36																																																								12	Общей и специальной физики	ОПК-1; УКЕ-1
+	Б..02.06	Общая физика (молекулярная физика и основы статистической термодинамики)	Б.О	2			5	5	36	180	180	128	16	36	19.2									5	180	32	32	64		16	36																																																12	Общей и специальной физики	ОПК-1; УКЕ-1
+	Б..02.07	Общая физика (электричество и магнетизм)	Б.О	3			5	5	36	180	180	96	48	36	12.8																	5	180	32	32	32		48	36																																								12	Общей и специальной физики	ОПК-1; УКЕ-1
+	Б..02.08	Общая физика (волны, оптика и атомная физика)	Б.О	4			6	6	36	216	216	96	84	36	12.8																									6	216	32	32	32		84	36																																12	Общей и специальной физики	ОПК-1; В31; УКЕ-1
+	Б..02.09	Органическая химия	Б.О	2			3	3	36	108	108	48	24	36	3.2									3	108	32	16			24	36																																																		
+	Б..02.10	Линейная алгебра	Б.О	2			4	4	36	144	144	64	44	36	6.4									4	144	32		32		44	36																																																3	Высшей математики	ОПК-1; УКЕ-1
+	Б..02.11	Дифференциальные и интегральные уравнения	Б.О	3			4	4	36	144	144	64	44	36	6.4																	4	144	32		32		44	36																																								3	Высшей математики	ОПК-1; В16; УКЕ-1
+	Б..02.12	Векторный и тензорный анализ	Б.О			3	4	4	36	144	144	64	80		6.4																	4	144	32		32		80																																									3	Высшей математики	ОПК-1; В16; УКЕ-1
+	Б..02.13	Теория функций комплексного переменного	Б.О	3			5	5	36	180	180	32	112	36	3.2																	5	180	16		16		112	36																																								3	Высшей математики	ОПК-1; В16; УКЕ-1
+	Б..02.14	Теория вероятностей и математическая статистика	Б.О		4		3	3	36	108	108	64	44		6.4																									3	108	32		32		44																																	3	Высшей математики	ОПК-1; В11; УКЦ-2; УКЕ-1
+	Б..02.15	Численные методы	Б.О			4	4	4	36	144	144	64	80		9.6																									4	144	16		48		80																																	51	Отделение ядерной физики и	ОПК-3; В16; УКЦ-2; УКЕ-1
+	Б..02.16	Медицинская биохимия	Б.О	4	3		7	7	36	252	252	118	98	36	13.6																	3	108	18	18	18		54		4	144	32	16	16		44	36																																29	Нормальной физиологии	ПК-3; УКЕ-1
+	Б..02.17	Уравнения математической физики	Б.О	5			5	5	36	180	180	64	80	36	6.4																																	5	180	32		32		80	36																								52	Отделение интеллектуальных	ОПК-1; В16; УКЕ-1
+	Б..02.18	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Б.О	5			5	5	36	180	180	48	96	36	6.4																																	5	180	16	16	16		96	36																								12	Общей и специальной физики	ОПК-1; В31
+	Б..02.19	Квантовая теория. Термодинамика. Статистическая физика	Б.О	7	6		5	5	36	180	180	80	64	36	6.4																																									2	72	32		16		24		3	108	16		16		40	36									12	Общей и специальной физики	ОПК-1; ОПК-3; В16; В31
+	Б..03	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.	577	122377	66	26	26		936	936	500	328	108	59.6	1	36			32		4		5	180	32	16	32		100		3	108	16		32		60									3	108	32		32		8	36	4	144	48	16	32		48		10	360	74	64	42		108	72										
+	Б..03.01	Информатика	Б.О		12		4	4	36	144	144	64	80		12.8	1	36			32		4		3	108			32		76																																																52	Отделение интеллектуальных	ОПК-3; В23; УКЦ-1; УКЦ-2
+	Б..03.02	Экология	Б.О		2		2	2	36	72	72	48	24		3.2									2	72	32	16			24																																																		51	Отделение ядерной физики и	ПК-1; ПК-4; В9; В17; УКЕ-1
+	Б..03.03	Ядерная физика	Б.О		3		3	3	36	108	108	48	60		6.4																	3	108	16		32		60																																									51	Отделение ядерной физики и	ОПК-1; В31
+	Б..03.04	Программирование и моделирование	Б.О	5			3	3	36	108	108	64	8	36	6.4																																	3	108	32		32		8	36																								52	Отделение интеллектуальных	ОПК-3; ПК-7; В16; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЕ-1
+	Б..03.05	Электродинамика. Электродинамика сплошных сред	Б.О			6	2	2	36	72	72	48	24		3.2																																									2	72	32		16		24																			12	Общей и специальной физики	ПК-1; УКЕ-1
+	Б..03.06	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	Б.О			6	2	2	36	72	72	48	24		6.4																																									2	72	16	16	16		24																			51	Отделение ядерной физики и технологий	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; В31
+	Б..03.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Б.О		7		2	2	36	72	72	48	24		3.2																																																	2	72	32	16			24											51	Отделение ядерной физики и технологий	ПК-7; ПК-9; ПК-11
+	Б..03.08	Экспериментальные методы ядерной физики	Б.О	7			3	3	36	108	108	64	8	36	9.6																																																	3	108	16	32	16		8	36									51	Отделение ядерной физики и технологий	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; В31
+	Б..03.09	Физика ядерных реакторов	Б.О		7		2	2	36	72	72	48	24		6.4																																																	2	72	16	16	16		24													ПК-1; В31
+	Б..03.10	Безопасность жизнедеятельности	Б.О	7			3	3	36	108	108	20	52	36	2																																																	3	108	10		10		52	36									51	Отделение ядерной физики и	УК-8; В9; В31
+	Б..04	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.	678	23467888	5677	33	33		1188	1188	744	336	108	96.4									2	72	16		32		24		1	36	16		16		4		2	72	32		32		8		2	72	16		16		40		7	252	80	32	80		24	36	9	324	80	32	96		80	36	10	360	22	60	86		156	36			
+	Б..04.01	Анатомия и физиология человека	Б.В		23		3	3	36	108	108	80	28		9.6									2	72	16		32		24		1	36	16		16		4																																										29	Нормальной физиологии	ПК-7.2; УКЕ-1
+	Б..04.02	Радиобиология	Б.В		4	5	4	4	36	144	144	96	48		9.6																									2	72	32		32		8		2	72	16		16		40																									53	Отделение биотехнологий	ПК-7.2; В31; УКЕ-1
+	Б..04.03	Расчёт полей ионизирующего излучения в лучевой терапии	Б.В	7	6		5	5	36	180	180	128	16	36	16																																									2	72	32	16	16		8		3	108	16	32	16		8	36									53	Отделение биотехнологий	ПК-7.2; В31
+	Б..04.04	Обработка экспериментальных данных в медицине	Б.В			6	2	2	36	72	72	64	8		6.4																																									2	72	32	16	16		8																			52	Отделение интеллектуальных кибернетических систем	ПК-3; ПК-5; ПК-10; В11; В32; УКЦ-1; УКЕ-1
+	Б..04.05	Основы научно-исследовательской деятельности	Б.В		7		2	2	36	72	72	48	24		6.4																																																	2	72	16		32		24											51	Отделение ядерной физики и технологий	ПК-1; ПК-11; УКЕ-1
+	Б..04.06	Радиационная гигиена	Б.В			7	2	2	36	72	72	48	24		3.2																																																	2	72	32		16		24											51	Отделение ядерной физики и	ПК-1; ПК-7.1
+	Б..04.07	Радиофармпрепараты	Б.В			7	2	2	36	72	72	48	24		6.4																																																	2	72	16		32		24											53	Отделение биотехнологий	ПК-1; ПК-7.1; В16
+	Б..04.08	Основы интроскопии	Б.В	8			4	4	36	144	144	90	18	36	16																																																									4	144	10	40	40		18	36	53	Отделение биотехнологий	ПК-1; ПК-2; ПК-7.1; В31
+	Б..04.09	Медицинские установки для лучевой терапии	Б.В		8		2	2	36	72	72	22	50		3.2																																																									2	72	6		16		50		53	Отделение биотехнологий	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-7.1; ПК-7.2; В31
+	Б..04.ДВ.01	**Дисциплины по выбору (ДВ.1)**	Б.В		8		2	2		72	72	20	52		4																																																									2	72		20			52				**ПК-1; ПК-2; ПК-7.1; В31**
+	Б..04.ДВ.01.01	Безопасное обращение с радиоактивными отходами	Б.В		8		2	2	36	72	72	20	52		4																																																									2	72		20			52		51	Отделение ядерной физики и технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-7.1; В31
-	Б..04.ДВ.01.02	Радиационная биофизика	Б.В		8		2	2	36	72	72	20	52		4																																																									2	72		20			52		53	Отделение биотехнологий	ПК-1; В31
+	Б..04.ДВ.02	**Дисциплины по выбору (ДВ.2)**	Б.В		8		2	2		72	72	36	36		6																																																									2	72	6		30		36				**ПК-3; ПК-5; В16; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЕ-1**
+	Б..04.ДВ.02.01	Математические методы моделирования в биологии и медицине	Б.В		8		2	2	36	72	72	36	36		6																																																									2	72	6		30		36		53	Отделение биотехнологий	ПК-3; ПК-5; В16; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЕ-1
-	Б..04.ДВ.02.02	Математическое моделирование в физике	Б.В		8		2	2	36	72	72	36	36		6																																																									2	72	6		30		36		52	Отделение интеллектуальных	ПК-3; ПК-5; В16; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЕ-1
+	Б..04.ДВ.03	**Дисциплины по выбору (ДВ.3)**	Б.В	6			3	3		108	108	64	8	36	9.6																																									3	108	16		48		8	36																			**ПК-6; ПК-7.1**
+	Б..04.ДВ.03.01	Инструментальные методы анализа	Б.В	6			3	3	36	108	108	64	8	36	9.6																																									3	108	16		48		8	36																	51	Отделение ядерной физики и	ПК-6; ПК-7.1
-	Б..04.ДВ.03.02	Медицинская электроника и измерительные преобразователи	Б.В	6			3	3	36	108	108	64	8	36	9.6																																									3	108	16		48		8	36																	38	Радионуклидной медицины	ПК-3; УКЕ-1
+	Б..05	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**	Б.		11234456		2	2		400	400	360	40		3.2	1	90	16		54		20			54			54					54			54				1	90			70		20			54			54					58			58																						
+	Б..05.01	Физическая культура	Б.О		14		2	2	36	72	72	32	40		3.2	1	36	16				20																		1	36			16		20																																	21	Физического воспитания	УК-7; ОПК-3; В8
+	Б..05.02	Элективные курсы по физической культуре	Б.В		123456					328	328	328				54			54					54			54					54			54					54			54					54			54					58			58																					21	Физического воспитания	УК-7; В8
+	Б..06	**БЛОК 2. ПРАКТИКА. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.			4556678	45	45		1620	1620	540	1080																											6	216				72	144		9	324				108	216		15	540				180	360		6	216				72	144		9	324				108	216				
+	Б..06.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О			4	6	6	36	216	216	72	144																												6	216				72	144																																		53	Отделение биотехнологий	ПК-4; В31; УКЦ-3
+	Б..06.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	Б2.О			5	3	3	36	108	108	36	72																																				3	108				36	72																									53	Отделение биотехнологий	ПК-8; В6; УКЦ-3
+	Б..06.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	Б2.О			6	9	9	36	324	324	108	216																																												9	324				108	216																			53	Отделение биотехнологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-7.1; В31; УКЦ-3
+	Б..06.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			58	15	15	36	540	540	180	360																																				6	216				72	144																		9	324				108	216		53	Отделение биотехнологий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; В11; В31; В32; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1
+	Б..06.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			67	12	12	36	432	432	144	288																																												6	216				72	144		6	216				72	144											53	Отделение биотехнологий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; В11; В19; В22 ; В32; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1
+	Б..07	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**	Б.				6	6		216	216	216																																																														6	216				216					
+	Б..07.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				6	6	36	216	216	216																																																														6	216				216			53	Отделение биотехнологий	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-7.1; ПК-7.2; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13; В14; В15; В16; В17; В18; В19; В20; В21; В22 ; В23; В31; В32; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	32	40		6.4																																									1	36			16		20		1	36			16		20												
+	ФТД.01	Технический английский язык	ФТД		7		1	1	36	36	36	16	20		3.2																																									1	36			16		20																			УК-4
+	ФТД.02	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	ФТД		7		1	1	36	36	36	16	20		3.2																																																	1	36			16		20											ПК-7