

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра						
			Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Семестр В	Семестр С	Код	Наименование									
												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.								
Блок 1. Дисциплины (модули)											275	275	10228	10228	6138	5904	3820	270		22	32	23	31	25	29	24	30	24		35				
Обязательная часть											200	200	7200	7200	4346	4170	2620	234		22	32	23	28	12	12	19	20			32				
+	Б1.О.01	Философия			1					2	2	72	72	34	32	38											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук						
+	Б1.О.02	Правоведение			1					2	2	72	72	20	18	52											10	Высшая школа права						
+	Б1.О.03	Основы российской государственности				1				2	2	72	72	62	60	10											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук						
+	Б1.О.04	Экономическая культура и финансовая грамотность			2					2	2	72	72	50	48	22											9	Высшая школа бизнеса и предпринимательства						
+	Б1.О.05	Информатика			12					7	7	252	252	152	144	100											1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.06	Высшая математика	2	1						7	7	252	252	180	172	54	18										1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.07	Общественный проект "Обучение служению"			3					2	2	72	72	38	32	34											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.08	История России	3	2						4	4	144	144	120	116	24											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук						
+	Б1.О.09	Неорганическая химия и строение вещества	12					2	17	17	612	612	364	352	212	36											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.10	Кристаллохимия				2				2	2	72	72	66	64	6											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.11	Критическое мышление			2					1	1	36	36	26	24	10											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук						
+	Б1.О.12	Иностранный язык	24	13						10	10	360	360	216	192	108	36											18	Ресурсный центр иностранного языка					
+	Б1.О.13	Физика			2	3				8	8	288	288	168	160	120											2	Высшая школа киберфизических систем						
+	Б1.О.14	Основы коммуникации			3					2	2	72	72	38	36	34											14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий						
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	4			3		4	12	12	432	432	358	350	56	18											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт			4					2	2	72	72	26	24	46											13	Высшая школа физической культуры и спорта						
+	Б1.О.17	Физические методы исследования в химии			4					4	4	144	144	76	72	68											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.18	Основы химической метрологии				4				4	4	144	144	74	72	70											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.19	Физическая химия	5			4				12	12	432	432	312	304	102	18										5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.20	Органическая химия	56				6	14	14	504	504	356	346	112	112	36											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.21	Химическая технология				6				4	4	144	144	124	120	20											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.22	Коллоидная химия	7							4	4	144	144	120	116	6	18										5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.23	Химия высокомолекулярных соединений	7							4	4	144	144	108	104	18	18										5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.24	Модуль "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"			34					4	4	144	144	100	92	44											1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.24.01	Основы программирования			3					2	2	72	72	48	44	24											1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.24.02	Введение в искусственный интеллект								1	1	36	36	26	24	10											1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.24.03	Компьютерные сети								1	1	36	36	26	24	10											1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.24.04(К)	<i>Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"</i>			4																						1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта						
+	Б1.О.25	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"			344					5	5	180	180	88	82	92																		
+	Б1.О.25.01	Основы военной подготовки			3					3	3	108	108	54	50	54											22	Военный учебный центр						
+	Б1.О.25.02	Безопасность жизнедеятельности			4					2	2	72	72	34	32	38											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.25.03(К)	<i>Зачет по модулю "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""</i>			4																						5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.26	Математические методы обработки экспериментальных данных			7					3	3	108	108	64	64	44											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.27	Электрохимия			7					3	3	108	108	68	64	40											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.28	Экологическая химия	7							5	5	180	180	100	96	62	18										5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.29	Химическая технология неорганических веществ	8							6	6	216	216	148	144	50	18										5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.30	Химия гетероциклических соединений			8					4	4	144	144	100	96	44											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.31	Кинетика и катализ			8					5	5	180	180	100	96	80											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.32	Элементарная органическая химия			8					5	5	180	180	148	144	32											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.О.33	Модуль "Подготовка к научно-исследовательской работе"			ВВВ					19	19	684	684	220	214	464											19	5	Высшая школа живых систем					
+	Б1.О.33.01	История и философия науки			В					7	7	252	252	74	72	178											7	5	Высшая школа живых систем					
+	Б1.О.33.02	Научно-исследовательский семинар			В					6	6	216	216	72	70	144											6	5	Высшая школа живых систем					
+	Б1.О.33.03	Академическое письмо			В					6	6	216	216	74	72	142											6	5	Высшая школа живых систем					
+	Б1.О.34	Профессиональный иностранный язык			В					7	7	252	252	48	48	204											7	5	Высшая школа живых систем					
+	Б1.О.35	Педагогика и психология высшей школы			В					6	6	216	216	74	72	142											6	5	Высшая школа живых систем					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											75	75	3028	3028	1792	1734	1200	36																
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			246																							13	Высшая школа физической культуры и спорта					
+	Б1.В.02	Неорганический синтез			4					3	3	108	108	64	60	44											5	Высшая школа живых систем						
+	Б1.В.03	Методика преподавания химии				5				4	4	144	144	100	96	44											5	Высшая школа живых систем						

