

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	5058	4852	2686	252		22	32	23	31	25	26	23	31								
Обязательная часть								167	167	6012	6012	3918	3750	1860	234				22	32	23	28	12	11	18	21						
+	Б1.О.01	Философия		1				2	2	72	72	34	32	38			2											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук			
+	Б1.О.02	Правоведение		1				2	2	72	72	20	18	52			2											10	Высшая школа права			
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	62	60	10			2											15	Высшая школа философии, истории и социальных наук			
+	Б1.О.04	Экономическая культура и финансовая грамотность		2				2	2	72	72	50	48	22				2										9	Высшая школа бизнеса и предпринимательства			
+	Б1.О.05	Информатика		12				7	7	252	252	152	144	100			3	4										1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта			
+	Б1.О.06	Высшая математика	2	1				7	7	252	252	180	172	54	18		3	4										1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта			
+	Б1.О.07	Общественный проект "Обучение служением"		3				2	2	72	72	38	32	34					2									5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.08	История России	3	2				4	4	144	144	120	116	24					2	2								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		8	9										5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.10	Кристаллохимия			2			2	2	72	72	66	64	6					2									5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.11	Критическое мышление		2				1	1	36	36	26	24	10					1									15	Высшая школа философии, истории и социальных наук			
+	Б1.О.12	Иностранный язык	24	13				10	10	360	360	216	192	108	36		2	3	2	3								18	Ресурсный центр иностранного языка			
+	Б1.О.13	Физика		2	3			8	8	288	288	168	160	120					5	3								2	Высшая школа киберфизических систем			
+	Б1.О.14	Основы коммуникации		3				2	2	72	72	38	36	34						2								14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий			
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	4		3		4	12	12	432	432	358	350	56	18				7	5								5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		4				2	2	72	72	26	24	46						2								13	Высшая школа физической культуры и спорта			
+	Б1.О.17	Физические методы исследования в химии		4				4	4	144	144	76	72	68						4								5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.18	Основы химической метрологии			4			4	4	144	144	74	72	70						4								5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.19	Физическая химия	5		4			12	12	432	432	312	304	102	18					6	6							5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.20	Органическая химия	56				6	14	14	504	504	356	346	112	36					6	8							5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.21	Химическая технология			6			3	3	108	108	106	102	2						3								5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.22	Коллоидная химия	7					4	4	144	144	120	116	6	18											4		5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.23	Химия высокомолекулярных соединений	7					4	4	144	144	100	96	26	18										4			5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.24	Модуль "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"		34				4	4	144	144	100	92	44					2	2												
+	Б1.О.24.01	Основы программирования		3				2	2	72	72	48	44	24						2								1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта			
+	Б1.О.24.02	Введение в искусственный интеллект						1	1	36	36	26	24	10							1							1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта			
+	Б1.О.24.03	Компьютерные сети						1	1	36	36	26	24	10							1							1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта			
+	Б1.О.24.04(К)	<i>Зачет по модулю "Цифровые инструменты в 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					3	2												
+	Б1.О.25.01	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	54	50	54						3								22	Военный учебный центр			
+	Б1.О.25.02	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	34	32	38						2								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										3				5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.27	Электрохимия		7				3	3	108	108	68	64	40										3				5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.28	Экологическая химия	7					4	4	144	144	100	96	26	18									4				5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.29	Химическая технология неорганических веществ	8					6	6	216	216	112	108	86	18													5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.О.30	Химия гетероциклических соединений		8				5	5	180	180	76	72	104														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	Элементорганическая химия		8				5	5	180	180	148	144	32														5	Высшая школа живых систем			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	46	1984	1984	1140	1102	826	18					3	13	15	5	10								
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328															13	Высшая школа физической культуры и спорта			
+	Б1.В.02	Неорганический синтез		4				3	3	108	108	64	60	44						3								5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.В.03	Методика преподавания химии			5			4	4	144	144	100	96	44							4							5	Высшая школа живых систем			
+	Б1.В.04	Педагогика и психология			5			4	4	144	144	68	64	76														5	Высшая школа живых систем			

+	Б1.В.05	Химические технологии нефти и газа		6			4	4	144	144	104	100	40						4			5	Высшая школа живых систем		
+	Б1.В.06	Биотехнология	6				4	4	144	144	84	80	42	18						4			5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.В.07	Квантовая химия		6	7		4	4	144	144	88	84	56						2	2			5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.В.08	Техногенные системы и экологический риск		7			3	3	108	108	66	64	42								3		5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.В.09	Теоретические основы расчета локальных средств защиты окружающей среды			8		5	5	180	180	102	98	78									5	5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.В.ДВ.01	Модуль дополнительной специализации		5			5	5	180	180	34	32	146							5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	5	180	180	34	32	146								5		15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль предпринимательский		5			5	5	180	180	34	32	146								5		28	Кафедра 28	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль педагогический		5			5	5	180	180	34	32	146								5		12	Высшая школа образования и психологии	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль коммуникационный		5			5	5	180	180	34	32	146								5		14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль правовой		5			5	5	180	180	34	32	146								5		10	Высшая школа права	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Модуль физкультурно-оздоровительный		5			5	5	180	180	34	32	146								5		13	Высшая школа физической культуры и спорта	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Модуль информационно-технологический		5			5	5	180	180	34	32	146								5		1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Модуль карьерной ориентации		5			5	5	180	180	34	32	146								5		26	Кафедра 26	
+	Б1.В.ДВ.02	Модуль дополнительной специализации		6			5	5	180	180	34	32	146							5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	5	180	180	34	32	146								5		15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль предпринимательский		6			5	5	180	180	34	32	146								5		28	Кафедра 28	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль педагогический		6			5	5	180	180	34	32	146								5		12	Высшая школа образования и психологии	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль коммуникационный		6			5	5	180	180	34	32	146								5		14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Модуль правовой		6			5	5	180	180	34	32	146								5		10	Высшая школа права	
-	Б1.В.ДВ.02.06	Модуль физкультурно-оздоровительный		6			5	5	180	180	34	32	146								5		13	Высшая школа физической культуры и спорта	
-	Б1.В.ДВ.02.07	Модуль информационно-технологический		6			5	5	180	180	34	32	146								5		1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	
-	Б1.В.ДВ.02.08	Модуль карьерной ориентации		6			5	5	180	180	34	32	146								5		26	Кафедра 26	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			5	5	180	180	68	64	112									5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимических производств		8			5	5	180	180	68	64	112									5	5	Высшая школа живых систем	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия природных соединений		8			5	5	180	180	68	64	112										5	5	Высшая школа живых систем
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы пробоотбора и пробоподготовки		8			5	5	180	180	68	64	112										5	5	Высшая школа живых систем
Блок 2. Практика							21	21	756	756	160	144	596					6	6	9					
Обязательная часть							12	12	432	432	8		424						6	6	6				
+	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика		4			6	6	216	216	4		212								6		5	Высшая школа живых систем	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6			6	6	216	216	4		212								6		5	Высшая школа живых систем	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	152	144	172					6			3				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		6	6	216	216	148	144	68						6				5	Высшая школа живых систем	
+	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика			6		3	3	108	108	4		104								3		5	Высшая школа живых систем	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	4		212											6	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	2	72	72	2		70										2	5	Высшая школа живых систем
+	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена					4	4	144	144	2		142										4	5	Высшая школа живых систем
ФТД. Факультативные дисциплины							9	9	324	324	129	74	195					1	4	2	1	1			
+	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития		1			1	1	36	36	15	14	21								1		5	Высшая школа живых систем	
+	ФТД.02	Теория семьи и семейного воспитания		3			2	2	72	72	18	16	54							2			12	Высшая школа образования и психологии	
+	ФТД.03	Проектная мастерская		4			4	4	144	144	56	8	88							2	2		5	Высшая школа живых систем	
+	ФТД.04	Аналитический клуб		56			2	2	72	72	40	36	32									1	1	5	Высшая школа живых систем