

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация										ЧАСОВ								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы								
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)					Дифф. зачеты ("." - простые ** - аттестация)					Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			6	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа								Самостоятельная работа		
		3	4	5	6	7	12	13	14	15	16			17	7	8	9	10	11								12	13	14
2.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами			4*											87							87	30		4	117	3	3	
2.1.4	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)														87	30	30						57	30		2	117	3	3
2.1.B.1	Педагогика	1													87	30	30						57	30		2	117	3	3
2.1.B.2	Методика преподавания	1													87	30							57	30		2	117	3	3
2.1.B.3	Введение в методику преподавания	1													87	30							57	30		2	117	3	3
2.1.B.4	Цифровая педагогика	1													87	30							57	30		2	117	3	3
2.1.5	Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)														234	90	90						144			6	234	6	6
2.1.6	Блок 1 (2 дисциплины из списка)														156	60	60						96			4	156	4	4
2.1.B.5	Право интеллектуальной собственности								1						78	30	30						48			2	78	2	2
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1								1						78	30	30						48			2	78	2	2
2.1.B.7	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.8	Написание заявки на научный грант								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.9	Техническое письмо								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.10	Основы экономики								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.11	Основы стратегического менеджмента								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.12	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.13	Дискретная математика								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.14	Современные проблемы физики. Часть 1								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.15	Биостатистика								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.16	Машинное обучение								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.17	Математические основы машинного обучения								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.18	Дополнительные главы биоинформатики								1						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.19	Анализ данных в истории								2						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.20	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2								2						78	30							48			2	78	2	2
2.1.B.21	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2						78	30							48			2	78	2	2

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация													Ч а с о в																																						
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)						Дифф. зачеты ("." - простые; ** - аттестация)						Итоговая аттестация	Всего на обучение	И з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы																												
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12				13	14	21	22	23	24																							
																															3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 21 22 23 24																						
2.1.В.22	Коммуникация и деловая переписка							2											2									78	30									48					2				78	2			2		
2.1.В.23	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения: дополнительные главы							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.24	Приложения машинного обучения							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.25	Прикладные модели машинного обучения							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.26	Биоинформатика							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.7	Блок 2 (1 дисциплина из																												78	30	30								48					2				78	2			2	
2.1.В.27	Гуманитарный минимум							1																						78	30	30								48					2				78	2			2
2.1.В.28	Долгое эхо Макиавелли: забытая генеалогия современной политики							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.29	Логика и аргументация							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.30	(Не)точная наука: культурная и социальная история российской математики							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.31	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.32	После классики: философия между наукой и литературой							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.33	Формульная литература или литература формул: Приключение, тайна, любовная история: формульные повествования как искусство и популярная							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.34	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.35	Глобальные тренды и методы стратегического развития в эпоху неопределенности							1																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.36	Введение в когнитивные науки							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.37	Модельное мышление и его применение							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.38	Психология							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.39	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы							2																						78	30									48					2				78	2			2
2.1.В.40	Цифровая трансформация: социальные и экономические вызовы							2																						78	30									48					2				78	2			2

