

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.09.2023 14:16:39  
Уникальный программный ключ:  
c6d909047b1e7232a0156c4eaa51e7232a3a2

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

В. А. Баган

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"

## ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Год набора 2023

Нормативный срок обучения 3 года

Группа научных специальностей: 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации

Программа аспирантуры: Информационные технологии и

Научная специальность: 2.3.4. Управление в организационных системах

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация						Ч А С О В											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	6	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	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24													
<b>План научной деятельности</b>																												
1	<b>Научный компонент</b>																											
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																											
									1																			
									2**																			
									3																			
									4**																			
									5**																			
									6																			
1.2	Подготовка публикации и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																											
									-4																			
									-6																			
<b>Учебный план</b>																												
2	<b>Образовательный компонент</b>																											
2.1	<b>Дисциплины (модули)</b>											699	300	180		120		399	120	20	819	21	12	9				
	<b>Обязательные дисциплины</b>											465	210	90		120		255	120	14	585	15	12	3				
2.1.1	Иностранный язык											126	60			60		66	30	4	156	4	4					
									-1			78	30			30		48		2	78	2	2					
												48	30			30		18	30	2	78	2	2					
2.1.2	История и философия науки											165	120	60		60		45	30	4	195	5	5					
									-1			78	60	30		30		18		2	78	2	2					
												87	60	30		30		27	30	2	117	3	3					
2.1.3	Управление в организационных системах											87						87	30	4	117	3	3					



№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация										ЧАСОВ							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы										
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)					Дифф. зачеты (" - простые ** - аттестация)					Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов										
														Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа				Самостоятельная работа									
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4												5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3						4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24					
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	<b>Блок 2 (1 дисциплина из</b>															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	Трансформативность 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
2.1.В.41	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые								2							78	30						48				2	78	2		2

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация						Итоговая аттестация	Ч А С О В						Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы										
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)							Дифф. зачеты (" - " - простые ** - аттестация)								Всего на обучение	ИЗ НИХ						ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6				6	7	8	9	10	11				
2.2	<b>Практика</b>																										
2.В.1	Педагогическая практика									-3																	
2.В.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)										-4																
3	<b>Итоговая аттестация</b>																										
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																										
4	<b>Факультативы</b>																										
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																										
										-3																	
											4																
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося			4*																							
4.В.3	Современные проблемы физики. Часть 2									2																	
<b>ИТОГО:</b>		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>							<b>Распределение часов по видам занятий</b>							<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>										
		<b>Экзамены</b>			<b>Зачеты</b>				<b>Распределение часов по видам занятий</b>								<b>Всего часов</b>	<b>Всего</b>	<b>Базовые</b>	<b>Вариативные</b>							
		1	2	1				6	1	2	3	1	2	Обяз.	699	300					180		120		399	120	20
		1	2	1				1	1	1				Фклт.	399	150	30		120		249	30	6	429	11		
	ИА					1																					
																	<b>Всего часов</b>										
																	<b>523</b>										

И. о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко