

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.04.2024 16:24:47
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d2034fa3a1156c4ea351e7232a3a2
А. А. Воронов

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

Квалификация Магистр

Год набора 2023

Нормативный срок обучения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Направленность (профиль): Пучково-плазменные системы и технологии
Физтех-школа Аэрокосмических Технологий
кафедра логистических систем и технологий

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы аэрокосмических технологий
С. С. Негодяев

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Государственная аттестация	часов							Курсовые и контрольные работы	часов в неделю						ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы						
		Экзамены					Всего на обучение	из них							Распределение по курсам и семестрам							Всего	Базовые	Вариативные				
		1	2	3	4			Дифф. зачеты ("н" - простые)	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики		Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс		2 курс									
																	1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.						3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.	
																	л.к.	л.б.	л.к.	л.б.					л.к.	л.б.	л.к.	л.б.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
M.1	Дисциплины (модули)					2 280	1 245	375	255	615	1 035	330	12					2 610	58	13	45							
M.1.1	Иностранные языки					330	210			210	120	30	8					360	8	8								
				-1		90	60			60	30		2		4			90	2	2								
				2		90	60			60	30		2			4		90	2	2								
				3		90	60			60	30		2			4		90	2	2								
			4			60	30			30	30	30	2				2	90	2	2								
	Гуманитарный и социальный цикл					165	60	60			105	60	4					225	5	5								
	Модуль 1 (1 из списка)					60	30	30			30	30	2					90	2	2								
M.1.2	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы	1				60	30	30			30	30	2	2				90	2	2								
M.1.3	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус (Не)точная наука: культурная и социальная история российской математики	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.4	Гуманитарный минимум	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.5	Право интеллектуальной собственности	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.6	Формульная литература или литература формул: Приключение, тайна, любовная история: формульные повествования как искусство и популярная культура	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.7	Долгое эхо Макиавелли: забытая генеалогия современной политики	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.8	Цифровая педагогика	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.9	После классики: философия между наукой и	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.10	Логика и аргументация	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.11	Философия, история и методология естествознания	1				60	30				30	30	2					90	2	2								
M.1.12	Модуль 2 (1 из списка)					105	30	30			75	30	2					135	3	3								
M.1.13	Быть зрителем	2				105	30				75	30	2					135	3	3								
M.1.14	История, философия и методология естествознания	2				105	30	30			75	30	2			2		135	3	3								
M.1.B.1	Общая физика					285	150	60		90	135	30						315	7		7							
				-1		90	45	15		30	45			1	2			90	2	2								
				2		90	45	15		30	45					1	2	90	2	2								
				3		45	30	15		15	15					1	1	45	1		1							
			4			60	30	15		15	30	30					1	90	2	2								
M.1.B.2	Высшая математика					285	180	90		90	105	30						315	7	7								
				1		90	60	30		30	30			2	2			90	2	2								
				2		90	60	30		30	30					2	2	90	2	2								
				3		105	60	30		30	45	30				2	2	135	3	3								
M.1.B.3	Информатика в научных исследованиях					270	120		120		150							270	6		6							
				1		135	60		60		75				4			135	3		3							
				2		135	60		60		75					4		135	3		3							
M.1.B.4	Математические пакеты для научных исследований					135	60		60		75					4		135	3		3							

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам						Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы												
		Экзамены				Дифф. зачеты ("н" - простые)		Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные							
		1 курс				2 курс				Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения и т.п.	Практики		Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс											
		1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	лк.	пб.											см.	лк.		пб.	см.	лк.				пб.	см.	лк.	пб.	см.		
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				16	17	18	19	20	21	22			
														15				16				17				18				19			
														57				63															
														26				31				30				33							

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