

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 02.04.2025 16:19:03  
 Уникальный программный ключ:  
 c6d909c49c1d2034fa3095664da51e7232a3a2

ИЗВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе

А. А. Воронов

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Магистр

Год набора 2024

Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 16.04.01 - Техническая физика  
 Направленность (профиль): Радиолокационные технологии  
 передовая инженерная школа радиолокации, радионавигации и  
 программной инженерии  
 кафедра технологий проектирования сложных технических систем

СОГЛАСОВАНО

Директор передовой инженерной школы радиолокации,  
 радионавигации и программной инженерии

М. А. Кудров

Специализация: Проектирование и моделирование работы систем  
 радиолокации

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				часов								Курсовые и контрольные работы	часов в неделю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы		
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные					
									1 курс		2 курс		1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.					4 сем. 15 нед.				
		1	2	3	4	1	2	3	4	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и тп.		Практики	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	лк.	лб.	см.	лк.	лб.		см.	лк.	лб.
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)					1 410	690	330		360		720	120	10					1 530	34	9	25				
M.1.1	Иностранные языки					180	120			120		60		4					180	4	4					
						90	60			60		30		2		4			90	2	2					
						90	60			60		30		2			4		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	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.4	Логика и аргументация	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.5	Философия, история и методология естествознания	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.6	Азбука чтения. Кванты смеха	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.7	Архаические мифологии и европейская рациональность	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.8	Искусство и международный арт-рынок	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.9	Назад в будущее! История технических фантазий от античности до советского периода	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.10	Научно-методический семинар "Фронтиры гуманитарного знания"	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.11	Педагогический дизайн электронных курсов	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.12	Романтики и реалисты: их пространство, время, цели, мечты, любовь, дружба, триумф и трагедия	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
M.1.13	Философия и культура здорового образа жизни	1				60	30					30	30	2					90	2	2					
	Модуль 2 (1 из списка)					105	30	30				75	30	2					135	3	3					
M.1.14	Современное естествознание и философия науки	2				105	30	30				75	30	2		2			135	3	3					
M.1.15	Изобрети это! История технологий и изобретений от колеса до квантового компьютера	2				105	30					75	30	2					135	3	3					
M.1.16	История математики и информатики: от абака до интернета	2				105	30					75	30	2					135	3	3					
M.1.17	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире	2				105	30					75	30	2					135	3	3					
M.1.18	Био- и техноэтика	2				105	30					75	30	2					135	3	3					
M.1.19	Введение в историю искусства и основы визуального восприятия	2				105	30					75	30	2					135	3	3					
M.1.20	Введение в нейронауку	2				105	30					75	30	2					135	3	3					



