

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 22.12.2022 15:53:03  
 УТВЕРЖДАЮ  
 Уникальный программный ключ:  
 Проектор по учебной работе  
 c6d909c49c1b7054fa3a0156c4eaa51e7232a3a2  
 А. А. Воронин

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 2022

Нормативный срок обучения 2 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 11.04.04 - Электроника и нанoeлектроника  
 Направленность (профиль): Технологическое предпринимательство  
 Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики  
 кафедра технологического предпринимательства

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики В. В. Иванов

№ 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							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные				
		1	2	3	4			1	2	3	4	1 курс				2 курс		лк.	лб.	см.	лк.	лб.					см.	лк.	лб.	см.
												1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.													
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)					1 605	810	255	555		795	330	24										1 935	43	18	25				
M.1.1	Иностранные языки					180	120		120		60		4										180	4	4					
					-1	90	60		60		30		2		4							90	2	2						
					2	90	60		60		30		2			4						90	2	2						
	<b>Гуманитарный и социальный цикл</b>					165	75	60	15		90	60	4									225	5	5						
	<b>Модуль 1 (1 из списка)</b>					60	30	30			30	30	2									90	2	2						
M.1.2	История кино и анализ фильма: Россия	1				60	30	30			30	30	2	2								90	2	2						
M.1.3	Цифровые технологии, Data Science и искусственный интеллект в исторических исследованиях "Формульная литература" или "литература формул".	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.4	Детектив, Horror, love stories, авантюрный, криминальный роман	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.5	Хороший, плохой, цифровой: онлайн этики и этикеты	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.6	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.7	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.8	Методология искусственного интеллекта на современном этапе	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.9	Мистификация фактов в исторической перспективе	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.10	Перформативная эстетика	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.11	Психология успеха: академическая и бизнес-модели	1				60	30				30	30	2									90	2	2						
M.1.12	История, философия и методология естественных наук	1	2			105	45	30	15		60	30	2			2	1					135	3	3						
	<b>Профильные дисциплины</b>					1 260	615	195	420		645	270	16									1 530	34	9	25					
M.1.13	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	1				105	45	30	15		60	30	1	2		1						135	3	3						
M.1.B.1	Основы финансовой отчетности				1	90	45	15	30		45		1	1	1	2						90	2	2	2					
M.1.14	Введение в системное мышление	1				105	45	15	30		60	30	2	1		2						135	3	3						
M.1.B.2	Проектирование венчурного предприятия	1				105	60	15	45		45	30	2	1		3						135	3	3	3					
M.1.B.3	Практики системной инженерии		2			105	45	15	30		60	30	2			1	2					135	3	3	3					
M.1.B.4	Запуск венчурного предприятия		2			105	60		60		45	30	2				4					135	3	3	3					
M.1.15	Управление проектами		2			105	45	15	30		60	30	1			1	2					135	3	3						
M.1.B.5	Маркетинг и продвижение инновационных продуктов		2			105	45	15	30		60	30	1			1	2					135	3	3	3					
M.1.B.6	Брендинг продукта				3	135	75	30	45		60		1				2	3				135	3	3	3					
M.1.B.7	Современные Agile подходы управления процессами и задачами				3	90	45	15	30		45		1				1	2				90	2	2	2					
M.1.B.8	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство				3	105	45	30	15		60	30	1				2	1				135	3	3	3					
M.1.B.9	Развитие венчурного предприятия				3	105	60		60		45	30	2				4					135	3	3	3					
M.2	<b>Практика</b>					3 150					3 150											3 150	70	70						
M.2.1	<b>Производственная практика</b>					3 150					3 150											3 150	70	70						

