

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 22.12.2022 15:02:12
 УТВЕРЖДАЮ
 Уникальный программный ключ:
 c6d909c49c1b70154a3a0156c4eaa51e/252a3a2
 Проектант Г. В. Андрущак

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: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
 Направленность (профиль): Технологическое предпринимательство
 кафедра технологического предпринимательства

№ 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			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс										
																1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	л.к.	л.б.	с.м.					л.к.	л.б.	с.м.	
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)						1 905	990	420			570		915	390	29											2 295	51	7	44
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						105	45	30			15		60	30	2											135	3	3	
M.1.2	История, философия и методология естествознания		2				105	45	30			15		60	30	2			2	1							135	3	3	
	Профильные дисциплины						1 620	825	390			435		795	360	23											1 980	44		44
M.1.B.1	Стратегии коммерциализации НИОКР: оценки, сценарии, продвижение и технологии	1					105	45	30			15		60	30	1	2	1									135	3		3
M.1.B.2	Основы финансового моделирования		1				90	45	15			30		45		1	1	1	2								90	2		2
M.1.B.3	Системное мышление	1					105	60	30			30		45	30	2	2	2	2								135	3		3
M.1.B.4	Проектирование венчурного предприятия	1					105	60	15			45		45	30	2	2	1	3								135	3		3
M.1.B.5	Управление разработками инновационных продуктов	1					105	60	30			30		45	30	2	2	2	2								135	3		3
M.1.B.6	Практики моделирования системной инженерии	2					105	45	30			15		60	30	2			2	1							135	3		3
M.1.B.7	Маркетинг инновационных продуктов	2					105	45	30			15		60	30	1			2	1							135	3		3
M.1.B.8	Запуск венчурного предприятия	2					105	60	15			45		45	30	2			1	3							135	3		3
M.1.B.9	Управление проектами и инновационными программами	2					105	45	30			15		60	30	1			2	1							135	3		3
M.1.B.10	Брендинг как коммуникация					3	135	75	30			45		60							2	3					135	3		3
M.1.B.11	Статистическое мышление		3				105	60	30			30		45	30	3			2	2							135	3		3
M.1.B.12	Agile методы управления проектами, процессами, задачами			3			105	45	15			30		60	30	1					1	2					135	3		3
M.1.B.13	Финансы и инвестиции		3				60	30	15			15		30	30	1					1	1					90	2		2
M.1.B.14	Развитие венчурного предприятия			3			105	60	15			45		45	30	2					1	3					135	3		3
	Блок дисциплин по выбору 1						90	45	30			15		45		1											90	2		2
M.1.B.15	Интернет вещей и промышленный Интернет					3	90	45	30			15		45		1			2	1							90	2		2
M.1.B.16	Инженерия и управление требованиями на этапах жизненного цикла системы					3	90	45						45		1											90	2		2
	Блок дисциплин по выбору 2						90	45	30			15		45		1											90	2		2
M.1.B.17	Юридическая поддержка стартапов					2	90	45	30			15		45		1			2	1							90	2		2
M.1.B.18	Экономика для технологических предпринимателей					2	90	45						45		1											90	2		2
M.2	Практика						2 790							2 790													2 790	62		62
M.2.1	Производственная практика						2 790							2 790													2 790	62		62
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа						2 790							2 790													2 790	62		62
						1	675							675													675	15		15
						2	540							540													540	12		12
						3	405							405													405	9		9
						4	1 170							1 170													1 170	26		26
M.3	Государственная итоговая аттестация						255							255	60												315	7		7
M.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	105							105	30												135	3		3

