

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 27.10.2023 10:24:47
 УТВЕРЖДАЮ
 Уникальный программный ключ:
 Проектор по учебной работе
 c6d909c49c160154fa3a0156c4eaa51e7232a3a2
 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 2023

Нормативный срок обучения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 38.04.05 - Бизнес-информатика
 Направленность (профиль): Управление цифровым продуктом
 центр дополнительного, дополнительного профессионального и онлайн-образования "Пуск"
 Организация-партнер: ООО "СкилФэктори"

СОГЛАСОВАНО
 Директор по цифровизации образования
 Д. И. Гриц

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Государственная аттестация	Ч А С О В							Курсовые и контрольные работы	Ч А С О В								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы				
		Экзамены					Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение часов по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные		
		1	2	3	4			Дифф. зачеты ("-" - простые)	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.	
																	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.					лк.	лб.
1	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
M.1	Дисциплины (модули)						2 355	789	555		234		1 566	210							2 565	57	2	55				
M.1.1	Иностранные языки						90	55	25		30		35								90	2	2					
M.1.2	Английский для профессиональных коммуникаций				2		90	55	25		30		35			25	30				90	2	2					
	Гуманитарный и социальный цикл						60	36	12		24		24	30							90	2		2				
M.1.B.1	Методология научных исследований	1					60	36	12		24		24	30	12	24					90	2		2				
	Профильные дисциплины						2 205	698	518		180		1 507	180							2 385	53		53				
M.1.B.2	Исследование рынка и формирование ценностного предложения	1					150	75	63		12		75	30	63	12					180	4		4				
M.1.B.3	Создание продуктовой концепции и тестирование продуктовых гипотез				1		90	40	30		10		50		30	10					90	2		2				
M.1.B.4	Экономика продукта	1					240	60	46		14		180	30	46	14					270	6		6				
M.1.B.5	Технические основы продуктового менеджмента	1					330	90	62		28		240	30	62	28					360	8		8				
M.1.B.6	Маркетинговые коммуникации и цифровые каналы продвижения				3		150	70	54		16		80	30				54	16			180	4		4			
M.1.B.7	Практикум продуктовой разработки					1	630	118	94		24		512								630	14		14				
							180	62	54		8		118		54	8					180	4		4				
					2		180	28	20		8		152				20	8			180	4		4				
						3	270	28	20		8		242					20	8			270	6		6			
M.1.B.8	Управление разработкой продукта	2					240	90	62		28		150	30			62	28			270	6		6				
M.1.B.9	Data-driven подход в управлении продуктом и командой		3				195	75	51		24		120	30				51	24			225	5		5			
	Блок дисциплин по выбору 1						90	40	28		12		50									90	2		2			
M.1.B.10	Основы дизайна и UX/UI проектирование				2		90	40	28		12		50				28	12			90	2		2				
M.1.B.11	Машинное обучение в задачах продуктовой разработки				2		90	40	28		12		50									90	2		2			
	Блок дисциплин по выбору 2						90	40	28		12		50									90	2		2			
M.1.B.12	Анализ данных: SQL, дашборды и визуализация				2		90	40	28		12		50									90	2		2			
M.1.B.13	Концепция API в разработке современных ИТ-продуктов				2		90	40	28		12		50									90	2		2			
M.1.B.14	Технология блокчейн в ИТ-сфере				2		90	40	28		12		50			28	12				90	2		2				
M.2	Практика						2 340					2 340		90							2 430	54		54				
M.2.1	Производственная практика						2 340					2 340		90							2 430	54		54				
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа						2 340					2 340		90							2 430	54		54				
		2					780					780		30							810	18		18				
			3				645					645		30							675	15		15				
				4			915					915		30							945	21		21				
M.3	Государственная итоговая аттестация						375					375		30							405	9		9				
M.3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4		375					375		30							405	9		9				
Ф.1	Факультативы						270	150	60		90		120								270	6		6				
Ф.1.B.1	Продвинутые методы машинного обучения						270	150	60		90		120								270	6		6				
					-1		135	60	30		30		75		30	30					135	3		3				

№ по по	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обуче	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку к сдаче экзамен	Курсовые и ко-работ	1 курс				2 курс				ВСЕГО ЧА	Всего	Базовые	Вариативны								
		1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.												1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.													
		лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.											см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.					лб.	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														
M.1	Дисциплины (модули)										2 355	789	555		234		1 566	210							2 565	57	2	55											
M.1.1	Иностранные языки										90	55	25		30		35								90	2	2												
											135	90	30		60		45							135	3		3												
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий								Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц											
		Экзамены				Зачеты																						Всего часов											
		4	2	3	1	2	4	1																	270														
		Фиксированные (без ГИА)				Факультативы																																	
	ГИА																																						
																				Распределение часов контактной работы по годам и семестрам				Всего часов															
																				857				251				1 108											
																				465				392				217				34							
																				Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																			
																				60				60															
																				26				34				30				30							

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