

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.04.2025 17:23:58
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d2034fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

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

Квалификация Магистр

Нормативный срок обучения 2 года

Направление подготовки: 09.04.01 - Информатика и вычислительная техника

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер: АНО ВО «Универсальный Университет»
Специализация: Современный геймдизайн

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				часов								Курсовые и контрольные работы	часов в неде л ю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы								
						из них									Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные											
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - 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.						
		1	2	3	4	1	2	3	4									лк.				лб.		см.	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.1.1.21	Введение в философию сознания	2								105	30						75	30	2									135	3	3		
M.1.1.22	Модернизм, постмодернизм и современность	2								105	30						75	30	2									135	3	3		
M.1.1.23	Физический театр и театральная физика	2								105	30						75	30	2									135	3	3		
M.1.1.24	Визуальная культура России. Каноны и актуальные концепты кино	2								105	30						75	30	2									135	3	3		
	Профильные дисциплины									2 115	795			150	645		1 320	180	27									2 295	51		51	
M.1.B.1	Основы геймдизайна	1								195	75				75		120	30	3		5							225	5		5	
M.1.B.2	Прототипирование					1				180	75				75		105		1		5							180	4		4	
M.1.B.3	Основы программирования на C#					1				90	30				30		60		2		2							90	2		2	
M.1.B.4	Основы программирования на C++					1				90	30				30		60		2		2							90	2		2	
M.1.B.5	Теория вероятностей					1				180	75				75		105		1		5							180	4		4	
M.1.B.6	Анализ рынка	2								60	15				15		45	30	2				1					90	2		2	
M.1.B.7	Основы комбинаторики					2				90	45				45		45		1				3					90	2		2	
M.1.B.8	Практика по разработке игр: современный геймдизайн									135	60			60		75												135	3		3	
						1				45	15			15		30				1								45	1		1	
						2				90	45			45		45							3					90	2		2	
M.1.B.9	Введение в проектирование интерфейсов					2				90	30				30		60		1				2					90	2		2	
M.1.B.10	Продвинутый геймдизайн, часть 1	2								105	45			45		60	30	2					3					135	3		3	
M.1.B.11	Средства разработки, часть 1					2				135	45			30	15		90		2			2	1					135	3		3	
M.1.B.12	Продвинутый геймдизайн, часть 2			3						105	30				30		75	30	2						2			135	3		3	
M.1.B.13	Средства разработки, часть 2							3		135	45			30	15		90		2				2	1				135	3		3	
M.1.B.14	Введение в продюсирование			3						105	30			30		75	30	1					2					135	3		3	
M.1.B.15	Маркетинг игр						3			90	30			15	15		60		1				1	1				90	2		2	
M.1.B.16	Введение в промышленное программирование игр						3			135	60				60		75		2					4				135	3		3	
M.1.B.17	Применение Python в статистическом анализе данных						3			90	45				45		45		1					3				90	2		2	
M.1.B.18	Оперирование игр		3							105	30			15	15		75	30	1				1	1				135	3		3	
M.1.B.19	Научный семинар: Современные проблемы прикладной математики и информатики					1				45	15				15		30				1							45	1		1	
M.2	Практика									2 310					2 310		30											2 340	52	39	13	
M.2.1	Учебная практика									585					585													585	13		13	
M.2.1.B.1	Ознакомительная практика					-1				540					540													540	12		12	
M.2.1.B.2	Практика по машинному обучению					-2				45					45													45	1		1	
M.2.2	Производственная практика									1 725					1 725		30											1 755	39	39		
M.2.2.1	Научно-исследовательская работа									1 725					1 725		30											1 755	39	39		
						2				315					315													315	7	7		
				3						330					330		30											360	8	8		
								4		1 080					1 080													1 080	24	24		
M.3	Государственная итоговая аттестация									285							285	30										315	7	7		
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4				4	285							285	30										315	7	7		
Ф.1	Факультативы									435	225	90	60	75			210	60										495	11		11	
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2				-2			435	225	90	60	75			210	60			3	2	2	3	2	3			495	11		11
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов					Распределение часов по видам занятий									Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц							
	Экзамены				Зачеты																											
	Фиксированные (без ГИА)	2	3	4		8	7	4	1	Обяз.	5 100	990	60	150	780	2 310	1 800	300	35		27		21		18			5 400	120	55	65	
	Факультативы	1	1				1			Фклт.	435	225	90	60	75			210	60			7		8				495	11			
	ГИА				1																Распределение часов контактной работы по годам и семестрам								Всего часов			
																1 064								359	4 422							

№ 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 ("-" - простые)			Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные		
											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.										см.	лк.	лб.	см.	лк.		лб.	см.				
		1	2							3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21
																				557	507	325	34							
																				Распределение зачетных единиц по годам и семестрам										
																				62	58									
																				35	27	27	31							

И.о. начальника учебного управления

Т. Ф. Артеменко

Директор центра

А. В. Кулашова