

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2025 11:57:27
Уникальный идентификатор: c6d909c49c1d205fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр

Год набора 2023

Нормативный срок обучения 4 года

Направление подготовки: 03.03.01 - Прикладные математика и физика

Направленность (профиль): Управление инновациями в бизнесе

Физтех-школа бизнеса высоких технологий

Физтех-школа бизнеса высоких технологий

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора физтех-школы бизнеса высоких технологий

Д. И. Гриц

Организация-партнер: Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Московская Школа Управления "СКОЛКОВО"

[illegible]

№ 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																Зач.единицы			
												из них											Распределение часов по курсам и семестрам																			
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
																					1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	лк	лб	см	лк	лб	см	лк					лб	см
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
Б.1.23	Общая физика: лабораторный практикум. Часть 3								3								90	40		40			50						40					90	2	2						
Б.1.24	Общая физика: лабораторный практикум. Часть 4									4							90	40		40			50							40				90	2	2						
Б.1.25	Теоретическая механика		3														105	60	30		30		45	30										135	3	3						
Б.1.26	Теория динамических систем			4													105	60	30		30		45	30										135	3	3						
Б.1.27	Методы теоретической физики, часть 1				5												105	64	32		32		41	30		2					32	32			135	3	3					
Б.1.28	Методы теоретической физики, часть 2					6											105	64	32		32		41	30	2							32	32			135	3	3				
	Биология																270	160	80	60	20		110		8									270	6	6						
Б.1.29	Биология																270	160	80	60	20		110		8									270	6	6						
									-1								90	60	30	30			30		2	30	30								90	2	2					
										2							90	60	30	30			30		2			30	30						90	2	2					
											-3						45	20	10		10		25		2				10	10					45	1	1					
												4					45	20	10		10		25		2										45	1	1					
	Информатика																555	260	80	180			295	30	8									585	13	13						
Б.1.30	Информатика	1															105	60	20	40			45	30	2	20	40							135	3	3						
Б.1.31	Алгоритмы и структуры данных на Python									2							180	80	20	60			100		2				20	60					180	4	4					
Б.1.32	Язык Python и библиотеки обработки данных										3						135	60	20	40			75		2				20	40					135	3	3					
Б.1.33	Анализ данных и методы машинного обучения											4					135	60	20	40			75		2					20	40				135	3	3					
	Профильные дисциплины																3 300	1 300	586		714		2 000	210	13									3 510	78	1	77					
Б.1.B.1	Поведенческая экономика								1								45	24	12		12		21			12	12							45	1		1					
	Experimentality, Technology, and the Scientific Method/Экспериментальность, технологии и научный метод																																									
Б.1.B.2	Биология поведения человека								1								45	24	12		12		21			12	12							45	1		1					
Б.1.B.3	Основы лидерства								1								45	24	12		12		21			12	12							45	1		1					
Б.1.B.4	Академическое письмо																90	64			64		26											90	2		2					
									-1								45	30			30		15				30							45	1		1					
										2							45	34			34		11						34					45	1		1					
Б.1.B.6	Мировая культура: от палеолита до современности									2							90	30	15		15		60		2				15	15					90	2		2				
Б.1.B.7	Прикладная социология и социологические методы									2							90	24	12		12		66		1			12	12						90	2		2				
Б.1.B.8	Город как текст									-2							45	20	10		10		25		2			10	10						45	1		1				
Б.1.B.9	Fundamentals of Sociology/Основы социологии									2							45	24	12		12		21		2			12	12						45	1		1				
Б.1.34	Philosophy/Философия										3						45	20	10		10		25		2				10	10					45	1	1					
Б.1.B.10	Психология										3						90	40	20		20		50		2				20	20					90	2		2				
Б.1.B.11	Маркетинг										3						90	20	10		10		70						10	10					90	2		2				
Б.1.B.12	Политические исследования										-3						90	20	10		10		70		2				10	10					90	2		2				
	Philosophy: Great Books /Философия: великие книги											4					45	20	10		10		25							10	10				45	1		1				
Б.1.B.14	Great Books: Literature/Великие книги: литература											4					45	20	10		10		25							10	10				45	1		1				
Б.1.B.15	Microeconomics/Микроэкономика				5												150	52	26		26		98	30								26	26			180	4		4			
Б.1.B.16	Corporate Finance/Корпоративные финансы					5											105	48	24		24		57	30								24	24			135	3		3			
Б.1.B.17	Стратегический менеджмент					5											105	52	26		26		53	30								26	26			135	3		3			
Б.1.B.18	Искусственный интеллект и поведенческая аналитика					5											105	48	24		24		57	30								24	24			135	3		3			
Б.1.B.19	Проектный менеджмент					5											105	52	26		26		53	30								26	26			135	3		3			
Б.1.B.20	Анализ экономических данных												5				90	24	12		12		66									12	12			90	2		2			
Б.1.B.21	Коммуникация с данными													5			45	24	12		12		21									12	12			45	1		1			
Б.1.B.22	Управление компанией												-5				45	30	15		15		15								15	15			45	1		1				
Б.1.B.23	Великие книги: бизнес																270	104	52		52		166											270	6		6					
												5					135	52	26		26		83									26	26			135	3		3			

[illegible]

