

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2025 12:13:35
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 2024

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																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы								
		Экзамены								Дифф. зачеты ("." - простые)								Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение часов по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные		
																				Всего аудиторных занятий	Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Практики	Самостоятельная работа		1 курс	2 курс				3 курс				4 курс											
		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	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										90	2	2													
Б.1.24	Общая физика: лабораторный практикум. Часть 4									4							90	40		40			50										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									135	3	3												
Б.1.28	Методы теоретической физики, часть 2					6											105	64	32		32		41	30	2									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	1 322	580		742		1 978	210	12									3 510	78	2	76											
Б.1.B.1	Philosophy of Science/Философия науки								1								45	24	12		12		21			12	12								45	1		1										
Б.1.B.2	Поведенческая экономика								1								45	24	12		12		21			12	12								45	1		1										
Б.1.B.3	Биология поведения человека								1								45	24	12		12		21			12	12								45	1		1										
Б.1.B.4	Основы лидерства								1								45	24	12		12		21			12	12								45	1		1										
Б.1.B.5	Академическое письмо																90	64			64		26												90	2		2										
									-1								45	30			30		15												45	1		1										
									2								45	34			34		11												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.B.10	History and Philosophy of Automation/История и философия автоматизации									3							90	20	10		10		70		2											90	2		2									
Б.1.B.11	Психология								3								90	20	10		10		70		1				10	10						90	2		2									
Б.1.B.12	Маркетинг									3							90	20	10		10		70						10	10						90	2		2									
Б.1.B.13	Политические исследования									3							180	42	20		22		138		2				20	22						180	4		4									
Б.1.B.14	Philosophy: Great Books /Философия: великие книги										4						45	30	15		15		15							15	15					45	1		1									
Б.1.B.15	Great Books: Literature/Великие книги: литература									4							45	30	15		15		15							15	15					45	1		1									
Б.1.B.16	Microeconomics/Микроэкономика				5												150	52	26		26		98	30								26	26				180	4		4								
Б.1.B.17	Corporate Finance/Корпоративные финансы				5												105	48	24		24		57	30							24	24					135	3		3								
Б.1.B.18	Стратегический менеджмент				5												105	52	26		26		53	30							26	26					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	Искусственный интеллект и поведенческая аналитика				5												105	48	24		24		57	30							24	24					135	3		3								
Б.1.B.21	Коммуникация с данными										5						45	24	12		12		21								12	12					45	1		1								
Б.1.B.22	Анализ экономических данных										5						45	24	12		12		21								12	12					45	1		1								
Б.1.B.23	Управление компанией										-5						45	30	15		15		15								15	15					45	1		1								
Б.1.B.24	Великие книги: бизнес											5					270	104	52		52		166												270	6		6										
																	135	52	26		26		83								26	26				135	3		3									

[illegible]

