

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2025 22:22:52
Уникальный идентификатор:
с6d909c49c10205fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

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: 27.03.03 - Системный анализ и управление
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"

№ 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	из них								Распределение часов по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные		
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
Б.1	Дисциплины (модули)															8 340	4 116	1 524	430	2 162		4 224	720	97										9 060	194	110	84								
Б.1.1	Английский язык для специальных целей									-1						540	360			360		180		12										540	12	12									
										2						90	60			60		30		2		60								90	2	2									
										-3						90	60			60		30		2			60							90	2	2									
										4						90	60			60		30		2				60						90	2	2									
										-5						90	60			60		30		2					60					90	2	2									
										6						90	60			60		30		2						60				90	2	2									
Б.1.2	Безопасность жизнедеятельности							1								45	20	20				25		2	20								45	1	1										
Б.1.3	Физическая культура							-1								90	60			60		30				60								90	2	2									
Б.1.4	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)									-2	-3	-4				198	180			180		18					60		60		60			198											
Б.1.5	Прикладная физическая культура											-5	-6			132	120			120		12							60		60		132												
	Математика															1 545	848	424	30	394		697	210	32									1 755	39	39										
Б.1.6	Введение в математический анализ	1														240	120	60		60		120	30	3	60	60								270	6	6									
Б.1.7	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2													240	120	60		60		120	30	3			60	60						270	6	6									
Б.1.8	Кратные интегралы и теория поля			3												105	60	30		30		45	30	2					30	30				135	3	3									
Б.1.9	Алгебра и геометрия															210	120	60		60		90	60	6										270	6	6									
		1														105	60	30		30		45	30	3	30	30								135	3	3									
			2													105	60	30		30		45	30	3			30	30						135	3	3									
Б.1.10	Дифференциальные уравнения										3					150	104	52		52		46	30	4										180	4	4									
											3					90	60	30		30		30		2				30	30					90	2	2									
				4												60	44	22		22		16	30	2					22	22				90	2	2									
Б.1.11	Теория вероятностей									3						90	52	26		26		38		2				26	26					90	2	2									
Б.1.12	Оптимизация									3						90	48	24		24		42		3				24	24					90	2	2									
Б.1.13	Случайные процессы									4						90	52	26		26		38		2						26	26			90	2	2									
Б.1.14	Математическая статистика									4						90	52	26		26		38		3					26	26			90	2	2										
Б.1.15	Гармонический анализ			4												105	60	30		30		45	30	2					30	30			135	3	3										
Б.1.16	Вычислительная математика									4						135	60	30		30		75		2					30	30			135	3	3										
	Физика															1 200	608	204	160	244		592	240	16									1 440	32	32										
Б.1.17	Общая физика: механика	1														105	50	20		30		55	30	3	20	30								135	3	3									
	Общая физика: теплота и молекулы		2													105	50	20		30		55	30	3			20	30						135	3	3									
Б.1.18	Общая физика: электромагнетизм			3												105	50	20		30		55	30	3					20	30				135	3	3									
Б.1.20	Общая физика: волны и кванты				4											105	50	20		30		55	30	3						20	30			135	3	3									
Б.1.21	Общая физика: лабораторный практикум. Часть 1							1								90	40			40		50					40							90	2	2									
Б.1.22	Общая физика: лабораторный практикум. Часть 2							2								90	40			40		50												90	2	2									

[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	из них								Распределение часов по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б.1.В.24	Управление продуктами															6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

