

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2025 12:48:17
Уникальный идентификатор документа: 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 2025

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 Высших 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										часов										Курсовые и контрольные работы	часов																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы									
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)								Государственный аттестация	из них										Распределение часов по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные		
																			Всего на обучение	Всего аудиторных занятий						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр.ж. и т.д.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	л		к	лб		см	л	к							лб	см	л	к	лб	см	л		к	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	Дисциплины (модули)																8 250	4 100	1 509	430	2 161		4 150	720	96									8 970	192	111	81												
Б.1.1	Английский язык для специальных целей																540	360			360		180		12									540	12	12													
								-1									90	60			60		30		2		60							90	2	2													
								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							60		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					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																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						40						90	2	2													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина