Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.03.2022 10:00:05
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d203fa3a0156c4eaa51e7232a3a27

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

Квалификация Бакалавр

Год набора 2021

Нормативный срок обучения 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А. А. Воронов

Направление подготовки: 27.03.03 - Системный анализ и управление
Направленность (профиль): Системный анализ и управление в экономике замкнутого цикла
Физтех-школа Аэрокосмических Технологий
кафедра логистических систем и технологий

СОГЛАСОВАНО
Директор физтех-школы аэрокосмических технологий С. С. Негодяев

Организация-партнер: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Дифф. зачеты ("-" - простые) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Государственная аттестация | Часов: Всего на обучение | из них: Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия,семинары, упражн. и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Часов в неделю, Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. 15 нед. лк | лб | см | 1 курс, 2 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 3 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 4 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 5 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 6 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 7 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 8 сем. 15 нед. лк | лб | см | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач.единицы: Всего | Базовые | Вариативные |
|---|---|---

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)								Государственная аттестация	Часов: Всего на обучение	из них: Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия,семинары, упражн. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Часов в неделю. Распределение по курсам и семестрам: 1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы: 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.						
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8											лк	лб	см	лк	лб	см	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	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20			21			22			23	24	25	26
Б.1.17	Информатика																		360	180	60	120			180		8																								360	8	8	
										1									180	90	30	60			90		4	2	4																						180	4	4	
											2								180	90	30	60			90		4				2	4																			180	4	4	
Б.1.18	Безопасность жизнедеятельности																-8		90	45	30		15		45		2																					2		1	90	2	2	
Б.1.В.2	Аналитическая механика				4														105	60	30		30		45	30	4									2		2													135	3		3
Б.1.19	Физическая культура									-1									90	60			60		30					4																						90	2	2	
Б.1.20	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)										-2	-3	-4	-5	-6				330	300			300		30							4			4			4			4			4								330			
Б.1.В.3	Введение в общую и прикладную химию										2								135	60		60			75		1					4																				135	3		3
Б.1.В.4	Устойчивое развитие. Политико-правовые аспекты									1									45	30	30				15		2	2																								45	1		1
Б.1.В.5	Экономика																		120	60			60		60	60	6																								180	4		4
				3															60	30			30		30	30	3								2																90	2		2
					4														60	30			30		30	30	3										2														90	2		2
Б.1.В.6	Микроэкономика										2								45	30	30				15						2																					45	1		1
Б.1.В.7	Введение в специальность									-1									45	30			30		15		2			2																					45	1		1
Б.1.В.8	Математическая статистика					5													105	60	30		30		45	30	2												2		2										135	3		3
Б.1.В.9	Теория случайных процессов												4						90	60	30		30		30		2									2		2													90	2		2
Б.1.В.10	Инженерная и компьютерная графика	1																	150	60		60			90	30	2		4																						180	4		4
Б.1.В.11	Теория и технология программирования																		345	165	90	75			180	60	8																								405	9		9
				3															195	90	45	45			105	30	4						3	3																	225	5		5
					4														150	75	45	30			75	30	4									3	2														180	4		4
Б.1.В.12	Современные материалы в логистических технологиях					5													150	60	30		30		90	30													2		2										180	4		4
Б.1.В.13	Беспилотные технологии в логистике						6												150	60	30	30			90	30	2															2	2									180	4		4
Б.1.В.14	Физико-химические основы ресурсосберегающих технологий			3															105	60	30		30		45	30	2						2		2																135	3		3
Б.1.В.15	Геоинформационные системы															7			135	60	30	30			75		1																			2	2				135	3		3
Б.1.21	Теория вероятностей											3							90	60	30		30		30		2						2		2																90	2	2	
Б.1.В.16	Введение в безопасность логистических систем															7			45	30	30				15																					2					45	1		1
	Профильные дисциплины																		1 995	1 005	420	135	450		990	210	29																								2 205	49		49
Б.1.В.17	Компьютерная математика														6				90	60	30		30		30		2															2		2							90	2		2
Б.1.В.18	Эконофизика													5					135	45	30		15		90		1												2		1										135	3		3
Б.1.В.19	Информационная безопасность и защита информации															7			45	30	30				15																					2					45	1		1
Б.1.В.20	Анализ данных, методы оптимизации и принятия решений						6												150	75	45		30		75	30	2															3		2							180	4		4
Б.1.В.21	Теория управления																		150	75	75				75	30	4																								180	4		4
															6				90	45	45				45		2															3									90	2		2
								7											60	30	30				30	30	2																			2					90	2		2
Б.1.В.22	Теория информационных систем					5													150	60	30		30		90	30	2												2		2										180	4		4
Б.1.В.23	Базы данных					5													150	60	30		30		90	30	2												2		2										180	4		4
Б.1.В.24	Интеллектуальные технологии представления знаний							7											150	90	30		60		60	30	2																			2		4			180	4		4
Б.1.В.25	Моделирование систем													5					180	90	30	60			90		2												2	4											180	4		4
Б.1.В.26	Моделирование социально-экономических систем						6												105	60	30		30		45	30	2															2		2							135	3		3
Б.1.В.27	Введение в логистику						6												105	60	30	15	15		45	30	2															2	1	1							135	3		3
Б.1.В.28	Практикум по логистике														6				135	60		60			75		2																4								135	3		3
Б.1.В.29	Управление качеством														6				135	45	30		15		90		2															2		1							135	3		3
Б.1.В.30	Управление в организационных системах															7			90	60			60		30																						4				90	2		2
Б.1.В.31	Управление жизненным циклом продукции																8		90	60			60		30																								4		90	2		2
	Блок дисциплин по выбору 1																		45	15			15		30		2																								45	1		1

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Дифф. зачеты ("-" - простые) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Государственная аттестация | часов: Всего на обучение | из них: Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия,семинары, упражн. и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | часов в неделю. Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. 15 нед. лк | лб | см | 1 курс, 2 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 3 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 4 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 5 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 6 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 7 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 8 сем. 15 нед. лк. | лб | см | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач.единицы: Всего | Базовые | Вариативные |
|---|---|---