

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.03.2022 16:07:43
 УТВЕРЖДАЮ
 Уникальный программный ключ:
 Проректор по научной работе
 Б. А. Баган

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

Квалификация Магистр

Год набора 2021

Нормативный срок обучения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 27.04.03 - Системный анализ и управление
 Направленность (профиль): Системный анализ и управление в больших системах
 Физтех-школа Аэрокосмических Технологий
 кафедры логистических систем и технологий

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы аэрокосмических технологий
 С. С. Негодяев

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				часов								Курсовые и контрольные работы	часов в неделю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы		
		Экзамены				Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение по курсам и семестрам									Всего	Базовые	Вариативные
		Дифф. зачеты ("н" - простые)					Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс							
		1	2	3	4										1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	лк.	лб.	см.	лк.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
M.1	Дисциплины (модули)					1 740	1 020	345		675		720	330	25					2 070	46	8	38				
M.1.1	Иностранные языки					180	120			120		60		4					180	4	4					
				-1		90	60			60		30		2		4			90	2	2					
						90	60			60		30		2			4		90	2	2					
M.1.2	Философские проблемы науки и техники					150	75	45		30		75	30	3					180	4	4					
						45	30	15		15		15		2	1	1			45	1	1					
			2			105	45	30		15		60	30	1			2	1	135	3	3					
M.1.B.1	Жизненный цикл информационно-управляющих систем предприятия	1				60	30	15		15		30	30		1	1			90	2		2				
M.1.B.2	Прогнозирование социально-экономического развития		2			105	60			60		45	30	2			4		135	3		3				
M.1.B.3	Современные проблемы системного анализа и управления			1		90	60			60		30		2		4			90	2	2					
M.1.B.4	Математическое моделирование. Часть 1			1		45	30	15		15		15			1	1			45	1		1				
M.1.B.5	Математическое моделирование. Часть 2		2			105	45	30		15		60	30	2			2	1	135	3		3				
M.1.B.6	Функциональный анализ. Дополнительные главы				2	45	30	15		15		15				1	1		45	1		1				
M.1.B.7	Безопасность логистических систем. Часть 1			1		45	30	15		15		15		2	1	1			45	1		1				
	Профильные дисциплины					915	540	210		330		375	210	10					1 125	25		25				
M.1.B.8	Логистические системы и технологии	1				105	60	30		30		45	30	1	2	2			135	3		3				
M.1.B.9	Методы обработки информации и принятия решений в системах управления				1	105	60			60		45	30	1					135	3		3				
						45	30			30		15		1		2			45	1		1				
			2			60	30			30		30	30	1			2		90	2		2				
M.1.B.10	Экономическая статистика и эконометрика. Дополнительные главы				2	90	60	30		30		30					2	2	90	2		2				
M.1.B.11	Бизнес-анализ данных в логистических системах				3	90	60	30		30		30		2			2		90	2		2				
M.1.B.12	Мировая экономика		2			60	30	15		15		30	30			1	1		90	2		2				
M.1.B.13	Финансы и кредит			3		60	30	15		15		30	30					1	90	2		2				
M.1.B.14	Информационная поддержка систем управления жизненным циклом продукции				3	105	60	30		30		45	30				2	2	135	3		3				
	Блок дисциплин по выбору 1					195	120	45		75		75	30	4					225	5		5				
M.1.B.15	Механика жидкости и газа				1	195	120	45		75		75	30	4					225	5		5				
						90	60	30		30		30		2	2	2			90	2		2				
			2			105	60	15		45		45	30	2			1	3	135	3		3				
M.1.B.16	Проектное управление. Основы разработки информационных систем. Часть 1					90	60					30		2					90	2		2				
						105	60					45	30	2					135	3		3				
	Блок дисциплин по выбору 2					45	30			30		15		2					45	1		1				
M.1.B.17	Безопасность логистических систем. Часть 2				-2	45	30			30		15		2			2		45	1		1				

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам												часов												часов в неделю												Зач.единицы		
		Экзамены				Дифф. зачеты ("н" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные					
		1 курс		2 курс		Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.			Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.			2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.			4 сем. 15 нед.																	
		лк.	пб.	см.	лк.									пб.	см.	лк.	пб.			см.	лк.	пб.	см.																	
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22															
M.1.B.18	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений									45	30					15											45	1		1										
	Блок дисциплин по выбору 3								60	30	15		15		30	30											90	2		2										
M.1.B.19	Введение в геофизику месторождений углеводородов		3						60	30	15		15		30	30				1	1						90	2		2										
M.1.B.20	Проектное управление. Основы разработки информационных систем. Часть 2								60	30					30	30											90	2		2										
M.2	Практика								2 970						2 970												2 970	66		66										
M.2.1	Производственная практика								2 970						2 970												2 970	66		66										
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа								2 970						2 970												2 970	66		66										
							1		675						675												675	15		15										
							2		360						360												360	8		8										
							3		765						765												765	17		17										
							4		1 170						1 170												1 170	26		26										
M.3	Государственная итоговая аттестация								300						300	60											360	8		8										
M.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3					3	150						150	30											180	4		4										
M.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4				4	150						150	30											180	4		4										
Ф.1	Факультативы								465	225	90	60	75		240	30											495	11		11										
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1					-2		465	225	90	60	75		240	30			3	2	2	3	2	3			495	11		11										
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов							Обяз.	Распределение часов по видам занятий												25	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												5 400	Всего зачетных единиц				
	Экзамены				Зачеты					Распределение часов контактной работы по годам и семестрам													495	11	82	38														
	Фиксированные (без ГИА)		Факультативы		ГИА		Распределение часов контактной работы по годам и семестрам												1 493																					
	2	6	3	8	5	2	1	1 курс						2 курс						1 сем. 15 нед.							2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.									
1			1				565	651	243	34	30	30	30	30																										

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина