

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Наливайко Антон Юрьевич  
Должность: проректор по научной работе  
Дата подписания: 31.10.2023 15:36:02  
Уникальный программный ключ:  
1a3df673e07fcd54440aced85b7e29f4817bf0a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

2020/2021 год набора  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
Форма обучения: Очная



I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучен.	Экзамен. сессия	Политес. лабор. зан., практик.	ГИА	Каникулы	ВСЕГО																															
	1	7	8	14	16	21	22	28	6	12	13	19	20	26	3	9	10	16	17	23	24	30	1	7	8	14	15	21	22	28	5	11	12	18	19	25	2	8	9	15	16	22	2	8	9	15	16							22	29	6	12	13	19	20	26	4	10	11	17	18	24	25	31	1	7	8	14	15	21	22	28	6	12	13	19	20	26	2
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																														
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																														
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																													
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																													
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																													

Обозначения: Теоретическое обучение Э Экзамен. сессия Г ГИА К Каникулы Н Научно-исследоват. деятельность П Практика

II. План учебного процесса

Шифр	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам			Всего, зет	Часы								Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.																																			
		лекции	зачеты	зачеты		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс																															
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)				30	1 080	292	130		162	788	44	104	36	60	48																																	
Б.1.1	Базовая часть				9	324	124	46		78	200	44	80																																				
Б.1.1.1	История и философия науки	2	1	3	108	48	28		20	60	24	24																																					
Б.1.1.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	20	20																																					
Б.1.1.3	Методология построения информационных систем управления	2		3	108	36	18		18	72		36																																					
Б.1.2	Вариативная часть				21	756	168	84		84	588		24	36	60	48																																	
Б.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72																																							
Б.1.2.2	Автоматизация технологических процессов	5		3	108	24	12		12	84						24																																	
Б.1.2.3	Методы планирования и обработка результатов научных экспериментов		2	3	108	24	12		12	84		24																																					
Б.1.2.4	Элементы искусственного интеллекта в системах управления	4		4	144	24	12		12	120					24																																		
Б.1.ДВ.1	Технологии нейронных сетей принятия решений	5		3	108	24	12		12	84					24																																		
Б.1.ДВ.1	Проектирование высокопроизводительных систем. Суперкомпьютинг	5		3	108	24	12		12	84					24																																		
Б.1.ДВ.2	Технологии компьютерного зрения в системах мониторинга	4		5	180	36	18		18	144					36																																		
Б.1.ДВ.2	Построение систем управления на базе средств вычислительной техники	4		5	180	36	18		18	144					36																																		
Б.2	Блок 2. Практики																																																
Б.2.1	Производственная практика, педагогическая			4		6																																											
Б.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская			2, 6		24																																											
Б.3	Блок 3 Научные исследования																																																
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	150																																											
Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)				8	21																																											
Б.4	Блок 4 Государственная итоговая аттестация					9																																											
Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8	3																																											
Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы				8	6																																											
Фак.	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.																																													
1	Интегрированные системы проектирования и управления	3	36	201																																													
2				9																																													
3				240																																													

Проректор по учебной работе  
*[Handwritten signature]*

Заведующий кафедрой  
*[Handwritten signature]*

Декан факультета  
*[Handwritten signature]*