Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левшино Алла Юрьевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 31.10.2021 11:46:45
Уникальный программный ключ:
1c5d67167c2544f4aee88b3429417bfb

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №4 от 29.04.2021

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок освоения 4 года

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГАОУ ВО
"Московский
политехнический
университет"
_____ Ф.В. Рудаков

2021/2022 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

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 1 VIII	Август				Теорет обучение	Экзамен сессия	Научно-исследоват. деят. практ.	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	23 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 8	9 15	16 22	23 31						
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н					П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	32	0	6	50
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н					П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	32	0	8	52
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	4	4	36	0	8	52
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	0	4	34	6	8	52
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	2	2

Обозначения: Теоретическое обучение; Э — Экзаменац. сессия; Г — ГИА; К — Каникулы; П — Научно-исследоват. деятельность; П — Практика

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: I курс: 1 семестр-4 недель	2 семестр-4 недель	II курс: 3 семестр-4 недель	4 семестр-4 недель	III курс: 5 семестр-4 недель	6 семестр-0 недель	IV курс: 7 семестр-0 недель	8 семестр-0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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			36					
	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				
.		**Дисциплины по выбору студента**			**8**	**288**	**60**	**30**		**30**	**228**				**36**	**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**			**30**														
	Б.2.1	Производственная практика, педагогическая		4	6														
	Б.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская		2, 6	24														
Б.3		**Блок 3 Научные исследования**			**171**														
	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														

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Интегрированные системы проектирования и управления	3	36
2			
3			

Теор. обуч., з.е.	30	Теор. обуч. час	11	26	9	15	12					
Научные исследования, практика, з.е.	201	Число экзаменов		3	1	2	2					
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	2	1								
Всего, з.е.	240											

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой

Декан факультета
Сафонов Е.В.