Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наливайко Антон Юрьевич
Должность: проректор по научной работе
Дата подписания: 31.10.2023 16:15:06
Уникальный программный ключ:
1a3df673e07fcd54440aceed8bb7e29f4817bf0a

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

Приложение
к приказу от

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
В.Ф. Разумейчик

План одобрен Ученым советом вуза
протокол № от

Квалификация выпускника: Преподаватель-исследователь
Нормативный срок освоения 4 года

2020/2021 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах
Профиль: Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
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.	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	Н	Э	Н	Н	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	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	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	Н	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	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; Н — 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, акад. час.: I курс, 1 семестр 4 недель	I курс, 2 семестр 4 недель	II курс, 3 семестр 4 недель	II курс, 4 семестр 4 недель	III курс, 5 семестр 4 недель	III курс, 6 семестр 0 недель	IV курс, 7 семестр 0 недель	IV курс, 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)**																	
Б.1.1		**Базовая часть**			30	1 080	292	130		162	788	44	92	36	60	60			
	Б.1.1.1	История и философия науки			9	324	124	46		78	200	44	44			36			
	Б.1.1.2	Иностранный язык	2	1	3	108	48	28		20	60	24	24						
	Б.1.1.3	Управление качеством в технических системах	2	1	3	108	40			40	68	20	20						
Б.1.2		**Вариативная часть**	5		3	108	36	18		18	72					36			
	Б.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы			21	756	168	84		84	588		48	36	60	24			
	Б.1.2.2	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	3		3	108	36	18		18	72			36					
	Б.1.2.3	Построение систем управления на базе средств вычислительной техники	5		3	108	24	12		12	84					24			
	Б.1.2.4	Методология подготовки научного доклада, статьи и диссертации	2		3	108	24	12		12	84		24						
.		**Дисциплины по выбору студента**		2	3	108	24	12		12	84		24						
	Б.1.ДВ.1	Математическое моделирование объектов и систем управления			9	324	60	30		30	264				60				
	Б.1.ДВ.1	Теория систем и системный анализ	4		5	180	36	18		18	144				36				
	Б.1.ДВ.2	Адаптивное управление	4		5	180	36	18		18	144				36				
	Б.1.ДВ.2	Элементы искусственного интеллекта в системах управления	4		4	144	24	12		12	120				24				
Б.2		**Блок 2. Практики**	4		4	144	24	12		12	120				24				
	Б.2.1	Производственная практика, педагогическая			30														
	Б.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская		4	6														
Б.3		**Блок 3 Научные исследования**		2, 6	24														
	Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность			171														
	Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	150														
Б.4		**Блок 4 Государственная итоговая аттестация**		8	21														
	Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			9														
	Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы		8	3														
				8	6														

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Интегрированные системы проектирования и управления	3	36
2	Компьютерные технологии управления в технических системах	3	12
3			

Теор. обуч., з.е.	30	Теор. обуч. час.	11	23	9	15	15												
Научные исследования, практика, з.е.	201	Число экзаменов		3	1	2	2												
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	2	1															
Всего, з.е.	240																		

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета