План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.04.18

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________№______

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
"24" 04 2018 г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2018/2019 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль: Компьютерные системы в печатных и электронных средствах информации
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

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	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	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																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	6	2	0	0	0	8	52
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	36	6	0	2	0	0	8	52
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	36	6	0	2	0	0	8	52
4																			Э	Э	Э	К	К										Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	5	0	0	4	6	10	52

Обозначения: (пусто) Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы

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	Контроль	I курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б.1		**Блок 1**			216	7 776	3 618	1 332	1 170	1 116	2 970	1 188	486	486	486	486	486	486	468	234
Б.1.1		**Базовая часть**			112	4 032	1 998	774	486	738	1 458	576	360	450	486	396	108	144		54
	Б.1.1.1	История		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.1.2	Экономические основы управления производством		6	2	72	36	18		18	36							36		
	Б.1.1.3	Философия		4	2	72	36	18		18	36					36				
	Б.1.1.4	Безопасность жизнедеятельности		8	4	144	54	18		36	90									54
	Б.1.1.5	Этика и психология делового общения		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.1.6	Русский язык		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.1.7	Физическая культура и спорт		1	2	72	36			36	36		36							
	Б.1.1.8	Инженерная и компьютерная графика	2		4	144	72	18	54		36	36		72						
	Б.1.1.9	Иностранный язык		1, 2, 3, 4	8	288	144			144	144		36	36	36	36				
	Б.1.1.10	Материаловедение		6	2	72	36	18	18		36							36		
	Б.1.1.11	Информационные технологии	1, 2		8	288	144	36	72	36	72	72	72	72						
	Б.1.1.12	Химия		1	2	72	36	18	18		36		36							
	Б.1.1.13	Правоведение		4	2	72	36	18		18	36					36				
	Б.1.1.14	Программирование и основы алгоритмизации (КР)	3, 4		8	288	144	36	72	36	72	72			72	72				
	Б.1.1.15	Теоретическая механика		3	3	108	54	18	36		54				54					
	Б.1.1.16	Теория автоматического управления (КР)	4	3	6	216	108	54	36	18	72	36			36	72				
	Б.1.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5	2	72	36	18	18		36						36			
	Б.1.1.18	Электротехника и электроника (КП)	5, 6	4	10	360	180	72	54	54	108	72				36	72	72		
	Б.1.1.19	Математика	1, 2, 3, 4		16	576	288	144		144	144	144	72	72	72	72				
	Б.1.1.20	Физика	3	2	8	288	144	72	36	36	108	36		72	72					
	Б.1.1.21	Вычислительные машины, системы и сети	2		4	144	72	36	18	18	36	36		72						
	Б.1.1.22	Технологические процессы автоматизированных производств (КП)	3	2	7	252	126	54	54	18	90	36		54	72					
	Б.1.1.23	Основы научных исследований	4	3	6	216	108	54		54	72	36			72	36				
Б.1.2		**Вариативная часть**			104	3 744	1 620	558	684	378	1 512	612	126	36		90	378	342	468	180
	Б.1.2.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			50	50	68	50	68	42		
	Б.1.2.2	История автоматизации издательского дела и полиграфии	1, 2		7	252	90	54		36	90	72	54	36						
	Б.1.2.3	Математические основы теории систем	5	4	8	288	144	36	54	54	108	36				54	90			
	Б.1.2.4	Компьютерные средства инженерной деятельности	1		5	180	72	18	36	18	72	36	72							
	Б.1.2.5	Технические измерения и приборы	6		4	144	54	18	18	18	54	36						54		
	Б.1.2.6	Технические средства автоматизации	6		5	180	90	36	36	18	54	36						90		
	Б.1.2.7	Автоматизация технологических процессов в полиграфии (КП)	7		5	180	108	36	54	18	36	36							108	
	Б.1.2.8	Проектирование автоматизированных систем в принтмедиаиндустрии (КП)	8		6	216	72	18	36	18	108	36								72
	Б.1.2.9	Основы динамики дискретных систем в принтмедиаиндустрии	5		6	216	108	36	36	36	72	36					108			
	Б.1.2.10	Системы компьютерного управления печатными и электронными средствами информации	7		5	180	72	18	36	18	72	36							72	
	Б.1.2.11	Электромеханические системы	6		4	144	72	18	36	18	36	36						72		
	Б.1.2.12	Электронные устройства печатных средств информации	7		5	180	90	18	36	36	54	36							90	
	Б.1.2.13	Компьютерное моделирование систем и процессов		6	3	108	36		18	18	72							36		
	Б.1.2.14	Программное, аппаратное и алгоритмическое обеспечение компьютерных систем в принтмедиаиндустрии		7	3	108	36	18	18		72								36	
	Б.1.2.15	Средства автоматизации и управления		5	3	108	54	18	36		54						54			
	Б.1.2.16	Математические методы в инженерии		5	3	108	54	18	36		54						54			
.		**Дисциплины по выбору студента**			32	1 152	468	198	198	72	504	180				36	72	90	162	108
	Б.1.ДВ.1	Технические средства визуализации в компьютерных системах		7	3	108	36	18		18	72								36	
	Б.1.ДВ.1	Основы светотехники		7	3	108	36	18		18	72								36	
	Б.1.ДВ.2	Человеко-машинные интерфейсы в печатных и электронных средствах информации	5		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.ДВ.2	Теория цветовых преобразований	5		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.ДВ.3	Теоретические основы переработки информации в принтмедиаиндустрии	4		5	180	36	18		18	108	36				36				
	Б.1.ДВ.3	Основы теории надежности компьютерных систем в принтмедиаиндустрии	4		5	180	36	18		18	108	36				36				
	Б.1.ДВ.4	Оборудование и технология допечатных процессов в принтмедиаиндустрии (КП)	6		6	216	90	36	36	18	90	36						90		
	Б.1.ДВ.4	Технические средства переработки текстовой и изобразительной информации (КП)	6		6	216	90	36	36	18	90	36						90		
	Б.1.ДВ.5	Микроэлектронные измерительные системы в печатных средствах информации	7		4	144	54	18	36		54	36							54	
	Б.1.ДВ.5	Оборудование и технология печатных процессов	7		4	144	54	18	36		54	36							54	
	Б.1.ДВ.6	Облачные технологии обработки данных в сервисных системах		7, 8	6	216	108	54	54		108								72	36
	Б.1.ДВ.6	Оборудование и технология брошюровочно-переплетных процессов		7, 8	6	216	108	54	54		108								72	36
	Б.1.ДВ.7	Методы эксплуатации компьютерных систем	8		4	144	72	18	36	18	36	36								72
	Б.1.ДВ.7	Информационная безопасность компьютерных систем	8		4	144	72	18	36	18	36	36								72
Б.2		**Блок 2. Практики (в з.е.)**			15															
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2	3															
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	3															
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа		6	3															
	Б.2.4	Преддипломная практика		8	6															
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			9															
	Б.3.1	Государственный экзамен			3															
	Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6															

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов		
1	Теория функций комплексного переменного	7	36	Практика, з.е.	15
2				ГИА, з.е.	9
3				Всего, з.е.	240

Теор. обуч., з.е.: 216

	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	26	26
Число экзаменов	4	5	4	5	4	5	4	2
Число зачётов	6	3	4	5	3	3	3	2
ЗЕТ в семестр	29	31	26,5	33,5	27	33	29	31

Проректор по учебной и научной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета/директор института ____________