ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________№______

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.08.2017

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
А.В. Николаенко
"07" 09 2017 г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2017/2018 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные и автоматизированные системы обработки информации и 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. сессии	Дискретная практика	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 Э К	К	К К У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У У Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	18	0	0	0	0	10	52
2																			Э	Э	Э Э К	К	К К У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э К К	К	К	К	К	К	К	К	36 1/3	6	18 1/3	0	0	0	0	9 2/3	52
3																			Э	Э	Э Э К	К	К К П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э П П	П К К	К	К	К	К	К	К	36 1/3	6	18 1/3	0	1	0	0	8 2/3	52
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э Э К	К	К К									Э	Э	Э	Э	П	П	П	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	6	18	0	3	2	4	10	52

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; —

II. Сводные данные по бюджету времени

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: 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	I курс: 2 семестр 19 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	II курс: 4 семестр 19 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	III курс: 6 семестр 19 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	IV курс: 8 семестр 10 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**			**218**	**7 848**	**3 240**	**1 458**	**1 170**	**612**	**3 312**	**1 296**	**432**	**450**	**432**	**432**	**414**	**432**	**432**	**216**
Б.1.1		**Базовая часть**			**117**	**4 212**	**1 800**	**792**	**504**	**504**	**1 692**	**720**	**360**	**306**	**288**	**252**	**252**	**126**	**180**	**36**
	Б.1.1.1	Иностранный язык	4	1, 2, 3	8	288	144			144	108	36	36	36	36	36				
	Б.1.1.2	История	2	1	4	144	72	36		36	36	36	36	36						
	Б.1.1.3	Философия	4	3	4	144	72	36		36	36	36			36	36				
	Б.1.1.4	Математика	1, 2, 4	3	18	648	252	126		126	288	108	108	72	36	36				
	Б.1.1.5	Информатика	1, 2		6	216	72	36	36		72	72	36	36						
	Б.1.1.6	Физика	2, 3		8	288	144	72	36	36	72	72		72	72					
	Б.1.1.7	Основы алгоритмизации и программирования	1		5	180	72	36	36		72	36	72							
	Б.1.1.8	Экология		2	2	72	36	18	18		36			36						
	Б.1.1.9	Базы данных	4	3	6	216	72	36	36		108	36			36	36				
	Б.1.1.10	Теория информационных процессов и систем	5	4	6	216	90	36	54		90	36				54	36			
	Б.1.1.11	Информационные технологии	8	7	5	180	72	36	36		72	36							36	36
	Б.1.1.12	Инфокоммуникационные системы и сети	6	5	6	216	72	36	36		108	36					36	36		
	Б.1.1.13	Архитектура информационных мультимедиа систем	3		6	216	72	36	36		108	36			72					
	Б.1.1.14	Технология кроссплатформенного программирования	5	4	8	288	108	54	54		144	36				36	72			
	Б.1.1.15	Технологии обработки информации	6		5	180	72	36	36		72	36						72		
	Б.1.1.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7		6	216	90	54	36		90	36							90	
	Б.1.1.17	Инструментальные средства информационных систем	5		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности		7	3	108	54	18	18	18	54								54	
	Б.1.1.19	Физическая культура и спорт		1, 2, 4, 6	2	72	72	18		54			18	18		18		18		
	Б.1.1.20	Русский язык и культура речи		1	3	108	54	18		36	54		54							
	Б.1.1.21	Правоведение		5	2	72	36	18		18	36						36			
Б.1.2		**Вариативная часть**			**101**	**3 636**	**1 440**	**666**	**666**	**108**	**1 620**	**576**	**72**	**144**	**144**	**180**	**162**	**306**	**252**	**180**
	Б.1.2.1	Интеллектуальные системы и технологии	7	6	5	180	90	54	36		54	36						36	54	
	Б.1.2.2	Дискретная математика	3		4	144	72	36	36		36	36			72					
	Б.1.2.3	Операционные системы	4		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.2.4	Программирование на языке высокого уровня	2		5	180	72	36	36		72	36		72						
	Б.1.2.5	Техника разработки мультимедийных изданий	8	7	6	216	90	36	54		90	36							54	36
	Б.1.2.6	Метрология, стандартизация и сертификация		6	3	108	72	36	36		36							72		
	Б.1.2.7	Методы и средства защиты информации	7		4	144	54	18	36		54	36							54	
	Б.1.2.8	Проектирование АСОИУ	8		4	144	36	18	18		72	36								36
	Б.1.2.9	Системы автоматизированного проектирования	5		6	216	72	36	36		108	36					72			
	Б.1.2.10	Цифровые методы обработки видео и аудио информации	6		6	216	72	36	36		108	36						72		
	Б.1.2.11	Вычислительная математика		5	3	108	54	18	36		54						54			
	Б.1.2.12	Исследование операций	6		4	144	54	18	36		54	36						54		
	Б.1.2.13	Программирование для мобильных устройств	8		3	108	54	18	36		18	36								54
	Б.1.2.14	Надежность, эргономика и качество АСОИУ	6		4	144	72	36	36		36	36						72		
	Б.1.2.15	Архитектура ЭВМ	7		7	252	90	36	54		126	36							90	
	Б.1.2.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			50	50	68	50	68	42		
.		**Дисциплины по выбору студента**			**33**	**1 188**	**414**	**198**	**108**	**108**	**666**	**108**	**72**	**72**	**72**	**108**	**36**			**54**
	Б.1.ДВ.1	Мультимедийные форматы представления информации		2	3	108	36	18		18	72			36						
	Б.1.ДВ.1	Этика делового общения		2	3	108	36	18		18	72			36						
	Б.1.ДВ.2	Политология		2	2	72	36	18		18	36			36						
	Б.1.ДВ.2	История религий		2	2	72	36	18		18	36			36						
	Б.1.ДВ.3	Культурология		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.ДВ.3	Психология		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.ДВ.4	Информационные процессы и обработка данных в принтмедиа	1		3	108	36	18		18	36	36	36							
	Б.1.ДВ.4	Глобальные системы распространения медиаконтента	1		3	108	36	18		18	36	36	36							
	Б.1.ДВ.5	Экономика		4	3	108	36	18		18	72					36				
	Б.1.ДВ.5	Экономика предприятия		4	3	108	36	18		18	72					36				
	Б.1.ДВ.6	Графические системы в медиаиндустрии		4	3	108	36	18	18		72					36				
	Б.1.ДВ.6	Алгоритмы и методы компьютерной лингвистики		4	3	108	36	18	18		72					36				
	Б.1.ДВ.7	Интерфейсы АСОИУ		4	3	108	36	18	18		72					36				
	Б.1.ДВ.7	Поисковые системы в медиапространстве		4	3	108	36	18	18		72					36				
	Б.1.ДВ.8	Основы современных алгоритмов		3	3	108	36	18		18	72				36					
	Б.1.ДВ.8	Математические методы обработки изображений		3	3	108	36	18		18	72				36					
	Б.1.ДВ.9	Компьютерная графика	3		4	144	36	18	18		72	36			36					
	Б.1.ДВ.9	Электротехника и электроника	3		4	144	36	18	18		72	36			36					
	Б.1.ДВ.10	Схемотехника цифровых устройств		5	2	72	36	18	18		36						36			
	Б.1.ДВ.10	Проектирование и дизайн медиа приложений		5	2	72	36	18	18		36						36			
	Б.1.ДВ.11	Моделирование систем	8		5	180	54	18	36		90	36								54
	Б.1.ДВ.11	Системы реального времени	8		5	180	54	18	36		90	36								54
Б.2		**Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (в з.е.)**			**16**															
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т. ч. ПУиН НИД			4															
	Б.2.2	Научно-исследовательская работа			3															
	Б.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6															
	Б.2.4	Преддипломная практика			3															
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			**6**															
	Б.3.1	Государственная итоговая аттестация			6															

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов											
				Теор. обуч., з.е.	218	Теор. обуч. час.	24	23,68	24	22,74	23	22,74	24	21,6
1	Реляционная алгебра. Нечеткая логика.	7	36	Практика, з.е.	16	Число экзаменов	4	5	4	5	4	5	4	5
2				ГИА, з.е.	6	Число зачётов	5	5	5	6	4	3	3	
3				Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	29,5	30,5	29	31	28,25	31,75	28,5	31,5

Проректор по учебной и научной работе ______________

Заведующий кафедрой ______________

Декан факультета/директор института ______________