План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.08.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________ №

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
А.В. Николаенко
01 09 2017

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

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2015/2016 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Корпоративные информационные системы
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1 7	Сентябрь 8 14	Сентябрь 16 21	Сентябрь 22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	Октябрь 13 19	Октябрь 20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	Ноябрь 10 16	Ноябрь 17 23	Ноябрь 24 30	Декабрь 1 7	Декабрь 8 14	Декабрь 15 21	Декабрь 22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	Январь 12 18	Январь 19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	Февраль 9 15	Февраль 16 22	23 II 1 III	Март 2 8	Март 9 15	Март 16 22	Март 23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	Апрель 13 19	Апрель 20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	Май 11 17	Май 18 24	Май 25 31	Июнь 1 7	Июнь 8 14	Июнь 15 21	Июнь 22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	Июль 13 19	Июль 20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	Август 9 15	Август 16 22	Август 23 31	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	0	0	0	0	10	52
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	6	2	0	0	0	8	52
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
4																			Э	Э	Э	К	К						Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	23	4	0	0	12	4	9	52

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [Э] Экзаменац. сессия; [У] Учебная практика; [П] Производ. практика; [ПД] Предд. практика; [Г] ГИА; [К] Каникулы; [Н] Научно-исследоват. работа

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	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Лабораторные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 18 недель	I курс: 2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	II курс: 4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	III курс: 6 семестр 18 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	IV курс: 8 семестр 5 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**			**207**	**7 452**	**3 486**	**824**	**1 650**	**1 012**	**3 966**	**468**	**540**	**486**	**504**	**432**	**486**	**450**	**120**
Б.1.1		**Базовая часть**			**96**	**3 456**	**1 722**	**316**	**558**	**848**	**1 734**	**306**	**270**	**162**	**234**	**216**	**252**	**252**	**30**
	Б.1.1.1	Иностранный язык	*3*	1, 2, 4	12	432	216			216	216	54	54	54	54				
	Б.1.1.2	Мобильная разработка		4	2	72	36		36		36				36				
	Б.1.1.3	Русский язык и культура речи		1	2	72	36		36		36	36							
	Б.1.1.4	Технический перевод	*6, 7*	5	11	396	198			198	198					54	72	72	
	Б.1.1.5	Безопасность жизнедеятельности		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.6	История		7	2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.7	Философия		7	2	72	36			36	36							36	
	Б.1.1.8	Математика	*1, 2*		8	288	144	72		72	144	72	72						
	Б.1.1.9	Дискретная математика	*3*		4	144	72	36		36	72			72					
	Б.1.1.10	Математическая логика и теория алгоритмов	*5*		6	216	126	36		90	90					126			
	Б.1.1.11	Информатика и ИКТ	*1*		4	144	72		72		72	72							
	Б.1.1.12	Основы баз данных	*2*		6	216	108		108		108		108						
	Б.1.1.13	Веб-разработка	*1*		6	216	72		72		144	72							
	Б.1.1.14	Основы сетевых технологий	*6*		6	216	108		108		108						108		
	Б.1.1.15	Информационная безопасность	*7*		6	216	108	36	54	18	108							108	
	Б.1.1.16	Физическая культура и спорт		5	2	72	36	18		18	36					36			
	Б.1.1.17	Разработка ТЭО		6	3	108	72	18		54	36						72		
	Б.1.1.18	Технологическое предпринимательство		8	2	72	30	10		20	42								30
	Б.1.1.19	Навыки эффективной презентации		2	2	72	36			36	36		36						
	Б.1.1.20	Программная инженерия	*4*		4	144	72	36	36		72				72				
	Б.1.1.21	Основы бухучета и управления финансами		3	2	72	36	18		18	36			36					
	Б.1.1.22	Сетевое программирование		4	2	72	36		36		36				36				
Б.1.2		**Вариативная часть**			**111**	**3 996**	**1 764**	**508**	**1 092**	**164**	**2 232**	**162**	**270**	**324**	**270**	**216**	**234**	**198**	**90**
	Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4,		328	328			328		72	72	72	72		40		
	Б.1.2.2	Проектная деятельность		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	16	576	180		180		396	54	54	36	36				
	Б.1.2.3	Инженерное проектирование		3, 4	6	216	36		36		180			18	18				
	Б.1.2.4	Структурное проектирование ИС	*2*		2	72	36		36		36		36						
	Б.1.2.5	Экономика малого предприятия		1	2	72	36	18		18	36	36							
	Б.1.2.6	Теория вероятности	*4*		4	144	72	36		36	72				72				
	Б.1.2.7	Объектно-ориентированное проектирование	*3*		4	144	72	36	36		72			72					
	Б.1.2.8	Технология проектирования ИС	*4*		3	108	72	18	54		36				72				
	Б.1.2.9	Основы КИС	*5*		4	144	72	18	54		72					72			
	Б.1.2.10	Основы программирования	*1, 2*		5	180	72		72		108	36	36						
	Б.1.2.11	Управление программными проектами	*5*		4	144	72	18	54		72					72			
	Б.1.2.12	Программирование в КИС	*2, 3*		8	288	144		144		144		72	72					
	Б.1.2.13	Разработка приложений баз данных	*7*		3	108	54	18	36		54							54	
	Б.1.2.14	Прикладные и системные компоненты и КИС		6, 7	4	144	72	36	36		72						36	36	
	Б.1.2.15	Управление проектами по внедрению и сопровождению АС и ИС	*7*		3	108	54	18	36		54							54	
	Б.1.2.16	Физика	*1, 2*		6	216	108	36	36	36	108	36	72						
	Б.1.2.17	Основы производства и логистики		3	2	72	36	18		18	36			36					
..		**Дисциплины по выбору студента**			**35**	**1 260**	**576**	**238**	**282**	**56**	**684**			**90**	**72**	**72**	**198**	**54**	**90**
	Б.1.ДВ.1	Юридическое обеспечение автоматизированных систем		8	4	144	30	10		20	114								30
	Б.1.ДВ.1	Авторское право		8	4	144	30	10		20	114								30
	Б.1.ДВ.2	Разработка проектной документации	*6*		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.ДВ.2	Разработка технического задания	*6*		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.ДВ.3	Структура данных и проектирование БД	*5*		4	144	72	36	36		72					72			
	Б.1.ДВ.3	Методы проектирования структур данных	*5*		4	144	72	36	36		72					72			
	Б.1.ДВ.4	Облачные технологии	*6*		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.ДВ.4	Большие открытые данные	*6*		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.ДВ.5	Инженерия требований	*4*		4	144	72	36	36		72				72				
	Б.1.ДВ.5	Требования ГОСТ в КИС	*4*		4	144	72	36	36		72				72				
	Б.1.ДВ.6	Проектирование интерфейсов	*3*		3	108	54	18	36		54			54					
	Б.1.ДВ.6	Эргономика интерфейса	*3*		3	108	54	18	36		54			54					
	Б.1.ДВ.7	Исследование и моделирование бизнес-процессов и структур	*6*		3	108	54	18		36	54						54		
	Б.1.ДВ.7	Системы управления бизнес-процессами	*6*		3	108	54	18		36	54						54		
	Б.1.ДВ.8	Управление ИТ-сервисами, процессами	*8*		4	144	60	30	30		84								60
	Б.1.ДВ.8	Проектное управление в ИТ сфере	*8*		4	144	60	30	30		84								60
	Б.1.ДВ.9	Выработка организационно-процессных изменений и управления процессами	*7*		3	108	54	18	36		54							54	
	Б.1.ДВ.9	Экспертные системы принятия решений	*7*		3	108	54	18	36		54							54	
	Б.1.ДВ.10	Документарная инженерная и управленческая коммуникация		3	2	72	36		36		36			36					
	Б.1.ДВ.10	Современные презентационные технологии		3	2	72	36		36		36			36					
Б.2		**Блок 2. Практики**			**27**														
	Б.2.1	Учебная практика			3														
	Б.2.2	Производственная практика			6														
	Б.2.3	Преддипломная практика			18														
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**			**6**														
	Б.3.1	Государственный экзамен			3														
	Б.3.2	Выпускная квалификационная работа			3														

№ пп	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов				1	2	3	4	5	6	7	8
				Теор. обуч., з.е.	207	Теор. обуч. час	26	30	27	28	24	27	25	24
1	Внедрение ИТ решений на предприятии	6	54	Практика, з.е.	27	Число экзаменов	5	6	5	4	4	6	5	
2				ГИА, з.е.	6	Число зачётов	4	3	5	6	3	3	3	3
3				Всего, з.е.	240									

Заведующий кафедрой ________

Декан факультета ________