План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 31.03.2022

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ФГАОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Шарипзянова Г. Х.
20

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.09.2023 15:58:25
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2022/2023 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				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 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзаменац. сессии	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 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		3 9	10 16	17 23	24 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																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	36	6	0	0	0	0	[illegible]	50
2																				Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	38	6	0	0	0	0	[illegible]	52
3																				Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	38	6	0	0	0	0	8	52
4																				Э	Э	Э	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	19	4	4	6	4	6	[illegible]	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	[illegible]	2

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; Н Научно-исследоват. работа; – Неделя отсутствует

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
			Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	Лабораторные работы	СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс	
															1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 19 недель	4 семестр 19 недель	5 семестр 19 недель	6 семестр 19 недель	7 семестр 19 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	21	22	23
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7 560**	**3 582**	**342**	**782**	**2368**	**4068**	**486**	**486**	**504**	**504**	**504**	**504**	**504**	
Б1.1		**Обязательная часть**						**96**	**3 456**	**1 656**	**216**	**710**	**730**	**1 800**	**252**	**324**	**144**	**306**	**126**	**288**	**216**	
	Б1.1.01	История (история России, всеобщая история)	6					2	72	36	18	18		36						36		
	Б1.1.02	Философия		7				2	72	36	18	18		36							36	
	Б1.1.03	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	8	10	36						36		
	Б1.1.04	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5				12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36		
	Б1.1.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36		36		36	36							
	Б1.1.06	Введение в проектную деятельность		1				2	72	36		36		36	36							
	Б1.1.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					4	144	54	18	36		90	54							
	Б1.1.08	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	54			54	90	54							
	Б1.1.09	Коммуникация в области информационных технологий		1				2	72	36			36	36	36							
	Б1.1.10	Сети и телекоммуникации	2					4	144	72			72	72		72						
	Б1.1.11	Базы данных		2				3	108	54	18		36	54		54						
	Б1.1.12	Математический анализ	2					4	144	54	18	36		90		54						
	Б1.1.13	Навыки эффективной презентации		2				2	72	36			36	36		36						
	Б1.1.14	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	72	36		36	72			72					
	Б1.1.15	Нормативное регулирование внедрения и эксплуатации информационных систем		4				3	108	54	18		36	54				54				
	Б1.1.16	Документирование этапов жизненного цикла информационных систем	4					3	108	54			54	54				54				
	Б1.1.17	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	72	36		36	72				72				
	Б1.1.18	Дискретная математика	5					4	144	54	18	36		90					54			
	Б1.1.19	Управление предпринимательской деятельностью		6				3	108	54		54		54						54		
	Б1.1.20	Мобильная разработка	6					4	144	72			72	72						72		
	Б1.1.21	Экономика		7				4	144	72		72		72							72	
	Б1.1.22	Правоведение		7				2	72	36		36		36							36	
	Б1.1.23	Технический перевод	7					2	72	36		36		36							36	
	Б1.1.24.	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**324**		**72**	**252**	**324**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	
	Б1.1.24.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252			252	252		36	36	54	36	54	36	
	Б1.1.24.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
	Б1.1.24.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**114**	**4 104**	**1 926**	**126**	**72**	**1638**	**2268**	**234**	**162**	**360**	**198**	**378**	**216**	**288**	
	Б1.2.01	Электронный документооборот		1				2	72	36			36	36	36							
	Б1.2.02	Основы программирования	1					4	144	72			72	72	72							
	Б1.2.03	Информационные системы и технологии	1					4	144	72			72	72	72							
	Б1.2.04	Основы тестирования	1					4	144	54			54	90	54							
	Б1.2.05	Прикладное программирование	2				2	5	180	72			72	108		72						
	Б1.2.06	Основы моделирования информационных процессов	2					4	144	54			54	90		54						
	Б1.2.07	Письменная инженерная коммуникация в ИТ-сфере		2				2	72	36			36	36		36						
	Б1.2.08	Основы веб-технологий		3				4	144	72			72	72			72					
	Б1.2.09	Проектирование баз данных	3				3	5	180	72			72	108			72					
	Б1.2.10	Экономика малого предприятия	3					2	72	36		36		36			36					
	Б1.2.11	Инженерная коммуникация в области информационных технологий		3				3	108	54			54	54			54					
	Б1.2.12	Структурное проектирование	3					4	144	72			72	72			72					
	Б1.2.13	Основы разработки корпоративных информационных систем	3					4	144	72			54	90			54					
	Б1.2.14	Основы веб-разработки	4				4	5	180	72			72	108				72				
	Б1.2.15	Объектно-ориентированное проектирование	4					4	144	72			54	90				54				
	Б1.2.16	Разработка корпоративных информационных систем	5	4			5	9	324	162			144	180				72	72			
	Б1.2.17	Алгоритмизация и программирование	5					4	144	72			72	72					72			
	Б1.2.18	Инженерия требований		5				4	144	72			72	72					72			
	Б1.2.19	Математические методы анализа данных	5					4	144	72	36		36	72					72			
	Б1.2.20	Тайм-менеджмент		5				2	72	36		36		36					36			
	Б1.2.21	Методы управления проектами в области информационных технологий	5					3	108	54			54	54					54			
	Б1.2.22	Надежность информационных систем		6				2	72	36			36	36						36		
	Б1.2.23	Проектирование пользовательских интерфейсов	6				6	5	180	72			54	144						54		
	Б1.2.24	Защита информации		6				3	108	54	36		18	54						54		
	Б1.2.25	Моделирование процессов и структур	6					4	144	72			72	72						72		
	Б1.2.26	Аналитика информационной безопасности	7					3	108	54	18		36	54							54	
	Б1.2.27	Методы принятия решений и машинное обучение	7					5	180	72	18		54	108							72	
	Б1.2.28	Менеджмент	7					3	108	54	18		36	54							54	
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**						**7**	**252**	**126**			**108**	**144**							**108**	
Б1.2.ЭД.1.		**Элективные дисциплины 1**						**2**	**72**	**36**			**36**	**36**							**36**	
	Б1.2.ЭД.1.1	Разработка технико-экономического обоснования проекта		7				2	72	36			36	36							36	
	Б1.2.ЭД.1.2	Бизнес-планирование разработки в области информационных технологий		7				2	72	36			36	36							36	
Б1.2.ЭД.2.		**Элективные дисциплины 2**						**5**	**180**	**90**			**72**	**108**							**72**	
	Б1.2.ЭД.2.1	Проектирование интеграционных решений	7				7	5	180	90			72	108							72	
	Б1.2.ЭД.2.2	Внедрение и сопровождение программного обеспечения	7				7	5	180	90			72	108							72	
Б1.2.ЭД.3.		**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**							**328**	**328**		**328**				**68**	**68**	**68**	**68**	**56**		
	Б1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
	Б1.2.ЭД.3.1	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
	Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б2		**Блок 2. Практика**						**21**														
Б2.1		**Обязательная часть**						**6**														
	Б2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			8			6														
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**15**														
	Б2.2.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			9														
	Б2.2.2	Производственная практика (преддипломная)			8			6														
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов		
1	Тенденции развития информационных технологий	2	36	Теор. обуч., з.е.	210
2	Коммерциализация ИТ-проектов	4	36	Практика, з.е.	21
3	Государственные проекты и программы	6	36	ГИА, з.е.	9
				Всего, з.е.	240

Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	
Число экзаменов	5	5	5	5	5	5	5	
Число зачётов	5	5	4	4	4	5	5	
Число курсовых проектов		1	1	1	1	1	1	
Число з.е	30	30	30	30	30	30	30	30

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Пухова Е.А.

Декан факультета
Демидов Д.Г.