План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.04.2021.

Приложение 3 к приказу от ___ № ___

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"
Шарипова Г.Х.
20 г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 5 лет

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Программное обеспечение информационных систем
Форма обучения: Заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Производ. практика	Преддипломная практика	ГИА	ВСЕГО
	1 7	8 14	16 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	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																																										
2												Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	25	0	0	0	0	10	52
3									Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э							П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8		0	4	0	0	10	52
4					Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	30	0	0	0	0	10	52
5		Э	Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	21	8		0	0	6	7	10	52

Обозначения: 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	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**210**	**7 560**	**888**	**258**	**490**	**140**	**6 672**		**98**	**92**	**94**	**92**	**90**	**98**	**98**	**98**	**96**	**32**
Б.1.		**Обязательная часть**			**97**	**3 492**	**368**	**106**	**138**	**124**	**3 124**		**86**	**44**	**82**	**28**	**56**		**16**	**44**	**12**	
	Б.1.1	**Обязательные дисциплины**																				
	Б.1.1.1	Физическая культура и спорт * в рамках "Обязательные дисциплины"		1	2	72	8			8	64		8									
	Б.1.1.2	История (история России, всеобщая история) * в рамках "Обязательные дисциплины"	1		4	144	16			16	128		16									
	Б.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности * в рамках "Обязательные дисциплины"		8	4	144	8	4		4	136									8		
	Б.1.1.4	Философия * в рамках "Обязательные дисциплины"	2		4	144	12	4		8	132			12								
	Б.1.1.5	Иностранный язык * в рамках "Обязательные дисциплины"	3	1, 2	7	252	24			24	228		8	8	8							
	Б.1.2	**Модуль "Общепрофессиональный модуль"**																				
	Б.1.2.1	Дискретная математика * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	1		3	108	10	4		6	98		10									
	Б.1.2.2	Математика. Линейная алгебра * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		1	3	108	10	4		6	98		10									
	Б.1.2.3	Теоретические основы информатики * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	1		7	252	14	4	10		238		14									
	Б.1.2.4	Физика * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	1		2	72	8	2		6	64		8									
	Б.1.2.5	Навыки эффективной презентации * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		1	4	144	12	4	8		132		12									
	Б.1.2.6	Математика. Аналитическая геометрия * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		2	3	108	12	4		8	96			12								
	Б.1.2.7	Математика. Математический анализ * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	2, 3		7	252	24	8		16	228			12	12							
	Б.1.2.8	Информационная безопасность * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		3	3	108	12	4	8		96				12							
	Б.1.2.9	Математическая логика и теория алгоритмов * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		3	3	108	12	4		8	96				12							
	Б.1.2.10	Основы сетевых технологий * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		3	4	144	22	6	16		122				22							
	Б.1.2.11	Проектирование и разработка баз данных * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	4	3	8	288	32	8	24		256				16	16						
	Б.1.2.12	Математика. Дополнительные главы математического анализа * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	4		4	144	12	6		6	132					12						
	Б.1.2.13	Прикладное программное обеспечение * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		5	3	108	36	12	24		72						36					
	Б.1.2.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	8	7	6	216	32	8	24		184								16	16		
	Б.1.2.15	Метрология, стандартизация, сертификация * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		5	4	144	20	8	12		124						20					
	Б.1.2.16	Информационное право * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""	9		6	216	12	4		8	204										12	
	Б.1.2.17	Объектно-ориентированное программирование * в рамках "Модуль "Общепрофессиональный модуль""		8	6	216	20	8	12		196									20		
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**113**	**4 068**	**520**	**152**	**352**	**16**	**3 548**		**12**	**48**	**12**	**64**	**34**	**98**	**82**	**54**	**84**	**32**
	Б.1.2.1	**Модуль "Бизнес-компетенции"**																				
	Б.1.2.1.1	Управление ИТ-проектами * в рамках "Модуль "Бизнес-компетенции""		9	3	108	16	4	12		92										16	
	Б.1.2.1.2	Экономическая эффективность разработки ИТ * в рамках "Модуль "Бизнес-компетенции""		10	3	108	20	4	16		88											20
	Б.1.2.1.3	Экономика предприятия * в рамках "Модуль "Бизнес-компетенции""	10		2	72	12	4		8	60											12
	Б.1.2.1.4	Экономическая теория * в рамках "Модуль "Бизнес-компетенции""	4		2	72	12	4		8	60					12						
	Б.1.2.2	**Модуль "Специальная подготовка"**																				
	Б.1.2.2.1	Хранилища данных * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		9	5	180	20	4	16		160										20	
	Б.1.2.2.2	Веб-технологии * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	4	3	4	144	24	8	16		120				12	12						
	Б.1.2.2.3	Программная инженерия * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	8		5	180	24	8	16		156									24		
	Б.1.2.2.4	Веб-аналитика * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	8	7	5	180	20	8	12		160								10	10		
	Б.1.2.2.5	Микропроцессорные устройства систем управления * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	7		5	180	16	4	12		164								16			
	Б.1.2.2.6	Функциональное и логическое программирование * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		7	5	180	16	4	12		164								16			
	Б.1.2.2.7	Интернет технологии * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		4	5	180	12	4	8		168					12						
	Б.1.2.2.8	Проектирование веб-сайта * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	6	5	5	180	36	8	28		144						18	18				
	Б.1.2.2.9	Теория вычислительных процессов и языков программирования * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		8	5	180	20	8	12		160									20		
	Б.1.2.2.10	Интелектуальная собственность в ИТ-индустрии * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		9	3	108	16	4	12		92										16	
	Б.1.2.2.11	Мобильная разработка * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		7	5	180	16	4	12		164								16			
	Б.1.2.2.12	Проектирование информационных систем * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	7	6	5	180	48	12	36		132							24	24			
	Б.1.2.2.13	Администрирование серверов * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		4	4	144	12	4	8		132					12						
	Б.1.2.2.14	Основы систем искусственного интеллекта * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		6	5	180	32	12	20		148							32				
	Б.1.2.2.15	Веб-программирование * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""		1	2	72	12	4	8		60		12									
	Б.1.2.2.16	Электротехника, электроника и схемотехника * в рамках "Модуль "Специальная подготовка""	5	4	5	180	32	12	20		148					16	16					
.		**Элективные дисциплины**			**30**	**1 080**	**104**	**28**	**76**		**976**			**48**				**24**			**32**	
	Б.1.ДВ.1	**Модуль "Специальная подготовка"**																				
	Б.1.ДВ.1.1	Проектирование Веб-сервисов		9	7	252	16	4	12		236										16	
	Б.1.ДВ.1.1	Веб-сервисы в приложениях ИТ		9	7	252	16	4	12		236										16	
	Б.1.ДВ.1.2	Трехмерные модели в веб-приложении		2	6	216	32	8	24		184			32								
	Б.1.ДВ.1.2	Визуальное моделирование в веб-приложениях		2	6	216	32	8	24		184			32								
	Б.1.ДВ.1.3	Нейронные сети		9	8	288	16	4	12		272										16	
	Б.1.ДВ.1.3	Технологии обработки больших данных		9	8	288	16	4	12		272										16	
	Б.1.ДВ.1.4	Поисковая оптимизация		6	5	180	24	8	16		156							24				
	Б.1.ДВ.1.4	Технологии поисковых запросов		6	5	180	24	8	16		156							24				
	Б.1.ДВ.1.5	Структуры данных		2	4	144	16	4	12		128			16								
	Б.1.ДВ.1.5	Структуры и алгоритмы обработки данных		2	4	144	16	4	12		128			16								
Б.2		**Блок 2. Практика**			**21**																	
Б.2.1		**Обязательная часть**			**6**																	
	Б.2.1.1	Учебная практика (технологическая практика)		2, 4	6																	
Б.2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**15**																	
	Б.2.2.1	Производственная практика (технологическая практика)		6, 8	6																	
	Б.2.2.2	Производственная практика (преддипломная практика)		10	9																	
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			**9**																	
	Б.3.1	Государственный экзамен		10	3																	
	Б.3.2	Выпускная квалификационная работа		10	6																	

№	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов														
1	Методы прогнозирования	5	72	Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	98	92	94	92	90	98	98	98	96	32
2	Моделирование бизнес-процессов	6	72	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	4	2	2	4	1	1	2	3	1	1
3				ГИА, з.е.	9	Число зачётов	5	4	5	3	3	3	4	3	5	1
				Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	29	26	22	26	13	17	23	29	32	23

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Суворов С.В.

Декан факультета
Филиппович А.Ю.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипова Наиля Хаматгареевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.09.2023 14:15
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bff23857cf3a0ed97a8d0169226