Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 05.09.2023 15:41:10
Уникальный программный ключ:
6980a40e36bb2f510aea99974e86e0165c64

План одобрен Ученым советом от 19.04.2022

Протокол № 9 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»
Шарипзянова Г. Х.
09 2022 г.

2022/2023 год набора

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы и технологии обработки цифрового контента
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	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14 21 28	15 22 29	6 13 20 27	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	27 IX 5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25	29 XII 2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	26 I 4 11	2 8	9 15 22	16 22	23 I 1 III	2 8	9 15 22	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12 19	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 2 VIII	3 10	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	К															Э	Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	26	6	2	0	0	0	10	44
2												Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	0	0	0	0	10	52
3								Э	Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Э									П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	32	8	0	2	0	0	10	52
4					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
5		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э		ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД		Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	7	0	0	6	6	10	52

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: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	Лабораторные работы	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: I курс 1 семестр 6 недель	I курс 2 семестр 18 недель	II курс 3 семестр 11 недель	II курс 4 семестр 25 недель	III курс 5 семестр 8 недель	III курс 6 семестр 22 недели	IV курс 7 семестр 4 недели	IV курс 8 семестр 30 недель	V курс 9 семестр 1 неделя	V курс 10 семестр 22 недели
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
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7 560**	**762**	**228**	**196**	**338**	**6 798**	**84**	**102**	**90**	**90**	**70**	**86**	**86**	**70**	**58**	**26**
Б1.1		**Обязательная часть**						**183**	**6 588**	**666**	**192**	**184**	**290**	**5 922**	**68**	**92**	**72**	**90**	**56**	**86**	**76**	**42**	**58**	**26**
	Б1.1.01	История (история России, всеобщая история)	1					2	72	8	4	4		64	8									
	Б1.1.02	Философия		2				2	72	8	4	4		64		8								
	Б1.1.03	Безопасность жизнедеятельности		8				2	72	8	4	2	2	64								8		
	Б1.1.04	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5				12	432	48		48		384	8	8	8	8	8	8				
	Б1.1.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4			68	4									
	Б1.1.06	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
	Б1.1.07	Информатика	1, 2					8	288	28	8		20	260	14	14								
	Б1.1.08	Основы алгоритмизации и программирования	1					4	144	14	4		10	130	14									
	Б1.1.09	Математика	1, 2, 4	3				15	540	58	16	42		482	12	12	16	18						
	Б1.1.10	Русский язык и культура речи		2				2	72	8	4	4		64		8								
	Б1.1.11	Нормирование качества и методы обращения с материалами информационных систем		2				2	72	8	4		4	64		8								
	Б1.1.12	Основы проектирования интерфейсов информационных систем	2					2	72	8	2		6	64		8								
	Б1.1.13	Научные аспекты и перспективные материалы в информационных технологиях		2				3	108	10	4		6	98		10								
	Б1.1.14	Дискретная математика	3					4	144	14	6		8	130			14							
	Б1.1.15	Базы данных	4	3			4	7	252	26	10		16	226			12	14						
	Б1.1.16	Архитектура информационных мультимедиа систем	3					4	144	14	6		8	130			14							
	Б1.1.17	Инструментальные средства информационных систем	4					5	180	18	6		12	162				18						
	Б1.1.18	Операционные системы	4					4	144	14	4		10	130				14						
	Б1.1.19	Управление программными проектами	5					4	144	14	4		10	130					14					
	Б1.1.20	Основы деловой коммуникации		5				2	72	8	4	4		64					8					
	Б1.1.21	Объектно-ориентированное программирование	5					5	180	18	8		10	162					18					
	Б1.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6					5	180	18	8		10	162						18				
	Б1.1.23	Теория информационных процессов и систем	7	6				6	216	22	8		14	194						10	12			
	Б1.1.24	Технология кроссплатформенного программирования	7	6			7	7	252	26	8		18	226						12	14			
	Б1.1.25	Технологии обработки информации	6					5	180	14	4		10	166						14				
	Б1.1.26	Цифровая обработка медиа данных	6					4	144	14	4		10	130						14				
	Б1.1.27	Инфокоммуникационные системы и сети	8	7				6	216	22	8		14	194							10	12		
	Б1.1.28	Программирование для мобильных устройств	7					5	180	18	6		12	162							18			
	Б1.1.29	Программное обеспечение и оборудование систем обработки цифрового контента	7					4	144	14	4		10	130							14			
	Б1.1.30	Информационные технологии	9	8				6	216	22	8		14	194								10	12	
	Б1.1.31	Информационные системы в медиаиндустрии	9	8			9	7	252	26	8		18	226								12	14	
	Б1.1.32	Интеллектуальные системы и технологии	10	9				7	252	26	8		18	226									12	14
	Б1.1.33	Информационная безопасность и защита информации		9				4	144	10	4		6	134									10	
	Б1.1.34	Управление информационными ресурсами обработки цифрового контента	10	9			10	6	216	22	8		14	194									10	12
	Б1.1.35.	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**68**		**68**		**580**		**16**	**8**	**18**	**8**	**10**	**8**			
	Б1.1.35.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	52		52		452		8	8	10	8	10	8			
	Б1.1.35.2	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8								
	Б1.1.35.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8						
Б1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**27**	**972**	**96**	**36**	**12**	**48**	**876**	**16**	**10**	**18**		**14**		**10**	**28**		
	Б1.2.01	Введение в профессию		1				2	72	8	2	6		64	8									
	Б1.2.02	Введение в программирование		1				2	72	8	2		6	64	8									
	Б1.2.03	Введение в технологии обработки цифрового контента	3					3	108	10	4		6	98			10							
	Б1.2.04	Численные методы в компьютерных вычислениях		3				2	72	8	2		6	64			8							
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**						**18**	**648**	**62**	**26**	**6**	**30**	**586**		**10**			**14**		**10**	**28**		
Б1.2.ЭД.1		**Элективные дисциплины 1**						**3**	**108**	**10**	**4**	**6**		**98**		**10**								
	Б1.2.ЭД.1.1	Основы современных алгоритмов	2					3	108	10	4	6		98		10								
	Б1.2.ЭД.1.2	Математические методы обработки изображений	2					3	108	10	4	6		98		10								
Б1.2.ЭД.2		**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**10**	**4**		**6**	**98**							**10**			
	Б1.2.ЭД.2.1	Проектирование и дизайн медиаприложений		7				3	108	10	4		6	98							10			
	Б1.2.ЭД.2.2	Нечеткое моделирование		7				3	108	10	4		6	98							10			
Б1.2.ЭД.3		**Элективные дисциплины 3**						**4**	**144**	**14**	**6**		**8**	**130**								**14**		
	Б1.2.ЭД.3.1	Моделирование информационных систем	8					4	144	14	6		8	130								14		
	Б1.2.ЭД.3.2	Введение в разработку веб-приложений	8					4	144	14	6		8	130								14		
Б1.2.ЭД.4		**Элективные дисциплины 4**						**4**	**144**	**14**	**6**		**8**	**130**					**14**					
	Б1.2.ЭД.4.1	Технические средства и системы визуализации информации	5					4	144	14	6		8	130					14					
	Б1.2.ЭД.4.2	Введение в разработку мультимедиа приложений	5					4	144	14	6		8	130					14					
Б1.2.ЭД.5		**Элективные дисциплины 5**						**4**	**144**	**14**	**6**		**8**	**130**								**14**		
	Б1.2.ЭД.5.1	Администрирование компьютерных сетей	8					4	144	14	6		8	130								14		
	Б1.2.ЭД.5.2	Администрирование информационных систем	8					4	144	14	6		8	130								14		
Б2		**Блок 2. Практика**						**21**																
Б2.1		**Обязательная часть**						**3**																
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			3																
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**18**																
	Б2.2.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			6			3																
	Б2.2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6																
	Б2.2.3	Производственная практика (преддипломная)			10			9																
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**																
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9																

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Основы подготовки презентации	2	8
2	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	8
3	Государственные программы и проекты	4	8
4	Конфликтология	5	8
5	Тайм менеджмент	7	8

Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	84	102	90	90	70	86	86	70	58	26
Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	5	3	4	3	4	4	3	2	3
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	4	3	5	3	5	3	3	3	6	
Всего, з.е.	240	Число курсовых проектов				1			1		1	1
		Число з.е	22	29	24	28	17	22	25	27	23	23

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Булатников Е. В.

Декан факультета
Демидов Д.Г.