Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 24.10.2023 11:02:22
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

2021/2022 год набора

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							
	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	Теорет. обучение	Экзаменац. сессия	Учебн. практика	Производ. практика	Преддипл. практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			
5																																																			

Обозначения: Теоретическое обучение; Экзаменац. сессия; Учебная практика; Производ. практика; Преддипл. практика; ГИА; Каникулы

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзамены	Распределение по семестрам: зачеты	Часы: Всего ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Лабораторные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	Часы: Контроль	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 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**	**956**	**354**	**464**	**138**	**5 452**	**1 152**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**98**	**96**	**96**	**62**
Б.1.		**Обязательная часть**			**183**	**6 588**	**812**	**300**	**392**	**120**	**4 804**	**972**	**72**	**84**	**78**	**100**	**78**	**100**	**84**	**58**	**96**	**62**
	Б.1.1	История (история России, всеобщая история)		10	4	144	16	8		8	128											16
	Б.1.2	Философия		9	2	72	10	4		6	62										10	
	Б.1.3	Иностранный язык	6	1, 2, 3, 4, 5	12	432	42			42	354	36	10	8	6	6	6	6				
	Б.1.4	Русский язык и культура речи		2	2	72	10	4		6	62			10								
	Б.1.5	Математика	1, 2, 4	3	15	540	72	32		40	360	108	18	18	18	18						
	Б.1.6	Дискретная математика	3		4	144	20	8	12		88	36			20							
	Б.1.7	Информатика	1, 2		8	288	34	12	22		182	72	20	14								
	Б.1.8	Безопасность жизнедеятельности		9	2	72	12	4	8		60										12	
	Б.1.9	Физическая культура и спорт		4	2	72	4	4			68					4						
	Б.1.10	Научные аспекты и перспективные материалы в информационных технологиях		2	3	108	16	8	8		92			16								
	Б.1.11	Нормирование качества и методы обращения с материалами информационных систем		2	2	72	10	4	6		62			10								
	Б.1.12	Информационные технологии	9	8	6	216	32	14	18		148	36									18	14
	Б.1.13	Технологии обработки информации	6		4	144	18	8	10		90	36						18				
	Б.1.14	Основы алгоритмизации и программирования	1		4	144	18	8	10		90	36	18									
	Б.1.15	Теория информационных процессов и систем	7	6	6	216	32	12	20		148	36						18	14			
	Б.1.16	Инструментальные средства информационных систем	4		5	180	26	10	16		118	36				26						
	Б.1.17	Информационная безопасность и защита информации		9	3	108	14	6	8		94										14	
	Б.1.18	Операционные системы	4		4	144	22	8	14		86	36				22						
	Б.1.19	Основы проектирования интерфейсов информационных систем	2		2	72	8	2	6		28	36		8								
	Б.1.20	Базы данных	4	3	7	252	36	14	22		180	36			14	22						
	Б.1.21	Объектно-ориентированное программирование	5		5	180	24	8	16		120	36					24					
	Б.1.22	Инфокоммуникационные системы и сети	8	7	6	216	32	12	20		148	36							12	20		
	Б.1.23	Интеллектуальные системы и технологии	10	9	7	252	36	14	22		180	36									14	22
	Б.1.24	Технология кроссплатформенного программирования	7	6	7	252	32	12	20		184	36						16	16			
	Б.1.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6		5	180	24	8	16		120	36						24				
	Б.1.26	Программирование для мобильных устройств	7		5	180	24	8	16		120	36							24			
	Б.1.27	Информационные системы в медиаиндустрии	9	8	7	252	38	16	22		178	36									18	20
	Б.1.28	Программное обеспечение и оборудование систем обработки цифрового контента	7		4	144	16	6	10		92	36							16			
	Б.1.29	Управление информационными ресурсами обработки цифрового контента	10	9	6	216	34	12	22		146	36									10	24
	Б.1.30	Управление программными проектами	5		4	144	16	6	10		92	36					16					
	Б.1.31	Цифровая обработка медиа данных	6		4	144	16	6	10		92	36						16				
	Б.1.32	Архитектура информационных мультимедиа систем	3		4	144	18	8	10		90	36			18							
	Б.1.33	Введение в проектную деятельность		1	2	72	6	2	4		66			6								
	Б.1.34	Проектная деятельность		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	14	504	14		14		490				2	2	2	2	2	2	2	
	Б.1.35	Основы технологического предпринимательства		5	2	72	10	4		6	62						10					
	Б.1.36	Основы деловой коммуникации		5	2	72	10	4		6	62						10					
	Б.1.37	Управление проектами		5	2	72	10	4		6	62						10					
	Б.1.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3		328					328											
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**27**	**972**	**144**	**54**	**72**	**18**	**648**	**180**	**28**	**16**	**22**		**22**		**16**	**40**		
	Б.1.2.1	Введение в технологии обработки цифрового контента	3		3	108	14	6	8		58	36			14							
	Б.1.2.2	Численные методы в компьютерных вычислениях		3	2	72	8	2	6		64				8							
	Б.1.2.3	Введение в программирование		1	2	72	14	6	8		58			14								
	Б.1.2.4	Введение в специальность		1	2	72	14	6		8	58			14								
		Элективные дисциплины			**18**	**648**	**94**	**34**	**50**	**10**	**410**	**144**		**16**			**22**		**16**	**40**		
	Б.1.ДВ.1	Основы современных алгоритмов	2		3	108	16	6		10	56	36		16								
	Б.1.ДВ.1	Математические методы обработки изображений	2		3	108	16	6		10	56	36		16								
	Б.1.ДВ.2	Моделирование информационных систем	8		4	144	20	8	12		88	36								20		
	Б.1.ДВ.2	Введение в разработку web приложений	8		4	144	20	8	12		88	36								20		
	Б.1.ДВ.3	Введение в разработку мультимедиа приложений	5		4	144	22	6	16		86	36					22					
	Б.1.ДВ.3	Технические средства и системы визуализации информации	5		4	144	22	6	16		86	36					22					
	Б.1.ДВ.4	Администрирование информационных систем	8		4	144	20	8	12		88	36								20		
	Б.1.ДВ.4	Администрирование компьютерных сетей	8		4	144	20	8	12		88	36								20		
	Б.1.ДВ.5	Проектирование и дизайн медиаприложений		7	3	108	16	6	10		92									16		
	Б.1.ДВ.5	Нечеткое моделирование		7	3	108	16	6	10		92									16		
Б.2		**Блок 2. Практики (в з.е.)**			**21**																	
	Б.2.1	Ознакомительная практика		2	3																	
	Б.2.2	Проектно-технологическая практика		6	3																	
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа		8	6																	
	Б.2.4	Преддипломная практика		10	9																	
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (защита ВКР) (в з.е.)**			**9**																	
	Б.3.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита ВКР)		10	9																	

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Основы подготовки презентации	2	12
2	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	16
3	Государственные программы и проекты	4	12
4	Конфликтология	5	12
5	Тайм менеджмент	7	12
6	Правоведение	8	12

Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч., час	100	100	100	100	100	100	98	96	62
Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	4	3	4	3	4	4	3	2	2
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	4	4	5	3	5	3	3	3	6	1
Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	20	24	23	24	23	25	25	25	22	29

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета/директор института

5592