ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу от ________№______

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.09.2023 12:44:54
Уникальный программный ключ:
6980a40e36bba1f510aea9a974e86e01652c64

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.04.2021.

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
"29" 04 20 21 г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1 7	8 14	16 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	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	X	X																			Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	5	2	0	0	0	7	50
2																			Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5	0	2	0	0	9	52
3																			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	36	4	0	4	0	0	8	52
4																			Э	Э	К									Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	27	5	0	0	6	6	8	52
	К	К																																																										2

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; ——

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	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль	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 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**210**	**7 560**	**3 645**	**1 516**	**1 571**	**558**	**2 853**	**1 062**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**243**
Б.1.		**Обязательная часть**			**183**	**6 588**	**3 080**	**1 338**	**1 220**	**522**	**2 590**	**918**	**378**	**380**	**270**	**414**	**486**	**486**	**486**	**180**
	Б.1.1	История (история России, всеобщая история)		7	4	144	72	36		36	72								72	
	Б.1.2	Философия		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.3	Иностранный язык	*6*	1, 2, 3, 4, 5	12	432	216			216	180	36	36	36	36	36	36	36		
	Б.1.4	Русский язык и культура речи		2	2	72	36	18		18	36			36						
	Б.1.5	Математика	*1, 2, 4*	3	15	540	252	126		126	180	108	108	72	36	36				
	Б.1.6	Дискретная математика	*3*		4	144	72	36	36		36	36			72					
	Б.1.7	Информатика	*1, 2*		8	288	126	54	72		90	72	54	72						
	Б.1.8	Безопасность жизнедеятельности		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.9	Физическая культура и спорт		1	2	72	36			36	36		36							
	Б.1.10	Научные аспекты и перспективные материалы в информационных технологиях		2	3	108	54	18	36		54			54						
	Б.1.11	Нормирование качества и методы обращения с материалами информационных систем		1	2	72	36	18	18		36		36							
	Б.1.12	Информационные технологии	*8*	7	6	216	104	50	54		76	36							70	34
	Б.1.13	Технологии обработки информации	*6*		4	144	72	36	36		36	36						72		
	Б.1.14	Основы алгоритмизации и программирования	*1*		4	144	72	36	36		36	36	72							
	Б.1.15	Теория информационных процессов и систем	*5*	4	6	216	108	36	72		72	36				54	54			
	Б.1.16	Инструментальные средства информационных систем	*5*		5	180	72	36	36		72	36					72			
	Б.1.17	Информационная безопасность и защита информации		4	3	108	72	36	36		36					72				
	Б.1.18	Операционные системы	*4*		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.19	Основы проектирования интерфейсов информационных систем	*2*		2	72	36	18	18		18	18		36						
	Б.1.20	Базы данных (КП4)	*4*	3	7	252	140	68	72		76	36			70	70				
	Б.1.21	Объектно-ориентированное программирование	*2*		5	180	72	36	36		72	36		72						
	Б.1.22	Инфокоммуникационные системы и сети	*6*	5	6	216	140	68	72		40	36					70	70		
	Б.1.23	Интеллектуальные системы и технологии	*6*	5	7	252	162	72	90		54	36					72	90		
	Б.1.24	Технология кроссплатформенного программирования (КП5)	*5*	4	7	252	144	72	72		72	36				72	72			
	Б.1.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	*7*		5	180	90	54	36		54	36							90	
	Б.1.26	Программирование для мобильных устройств (КП6)	*6*	5	5	180	108	54	54		36	36					36	72		
	Б.1.27	Цифровая обработка аудио и видеоинформации	*7*	6	7	252	126	54	72		90	36						72	54	
	Б.1.28	Основы web-технологий и дизайна	*7*		4	144	54	18	36		54	36							54	
	Б.1.29	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов (КП8)	*8*	7	6	216	108	54	54		72	36							72	36
	Б.1.30	Управление программными проектами	*5*		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.31	Web-технологии разработки медиаприложений		6	4	144	72	36	36		72							72		
	Б.1.32	Компьютерная графика	*3*		4	144	54	18	36		54	36			54					
	Б.1.33	Введение в проектную деятельность		1	2	72	36	18	18		36		36							
	Б.1.34	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	14	504	14		14		490			2	2	2	2	2	2	2
	Б.1.35	Основы технологического предпринимательства		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.36	Основы деловой коммуникации		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.37	Управление проектами		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			50	50	68	50	68	42		
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**27**	**972**	**565**	**178**	**351**	**36**	**263**	**144**	**108**	**106**	**216**	**72**				**63**
	Б.1.2.1	Введение в программирование		1	2	72	54	18	36		18		54							
	Б.1.2.2	Введение в специальность		1	2	72	54	18		36	18		54							
	Б.1.2.3	Численные методы в компьютерных вычислениях		2	2	72	36	18	18		36			36						
	Б.1.2.4	Введение в технологии обработки цифрового контента	*2*		3	108	70	34	36		20	18		70						
.		**Элективные дисциплины**			**18**	**648**	**351**	**90**	**261**		**171**	**126**			**216**	**72**				**63**
	Б.1.ДВ.1	Основы современных алгоритмов	*3*		3	108	72	36	36		18	18			72					
	Б.1.ДВ.1	Математические методы обработки изображений	*3*		3	108	72	36	36		18	18			72					
	Б.1.ДВ.2	Анимационная графика	*4*		4	144	72		72		36	36				72				
	Б.1.ДВ.2	Языки информационного обмена	*4*		4	144	72		72		36	36				72				
	Б.1.ДВ.3	Растровая и векторная графика	*3*		4	144	72		72		36	36			72					
	Б.1.ДВ.3	Проектирование и дизайн медиаприложений	*3*		4	144	72		72		36	36			72					
	Б.1.ДВ.4	Технологии разработки игровых движков	*8*		4	144	63	36	27		45	36								63
	Б.1.ДВ.4	Технологии сетевого вещания	*8*		4	144	63	36	27		45	36								63
	Б.1.ДВ.5	Композиционный дизайн мультимедийных изданий		3	3	108	72	18	54		36				72					
	Б.1.ДВ.5	Глобальные системы медиапоиска		3	3	108	72	18	54		36				72					
Б.2		**Блок 2. Практики (в з.е.)**			**21**															
	Б.2.1	Ознакомительная практика		2	3															
	Б.2.2	Проектно-технологическая практика		4	3															
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа		6	6															
	Б.2.4	Преддипломная практика		8	9															
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация (защита ВКР) (в з.е.)**			**9**															
	Б.3.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита ВКР)		8	9															

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов				1	2	3	4	5	6	7	8
				Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
1	Конфликтология	1	20	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	5	4	4	4	5	3	3
2	Основы подготовки презентации	2	36	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	5	5	5	5	3	6	4
3	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	36	Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	26	32	27	30,5	27	32,5	29	36
4	Тайм менеджмент	5	36											
5	Государственные программы и проекты	6	36											
6	Правоведение	7	20											

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б. ____________

Заведующий кафедрой
____

____

5591