План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 27.02.2020.

Квалификация - Бакалавр

Нормативный срок освоения 5 лет

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу от ________ № ____

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
________ В.В. Миклушевский
17.02.2020 г.

2020/2021 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии обработки цифрового контента

Форма обучения: Очно-заочная

I. График учебного процесса

Курсы	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	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август											
Даты	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	-	-	-	-															Э	Э	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	32	4	2	0	0	0	10	48
2																			Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	0	0	0	0	10	52
3																			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	4	0	2	0	0	10	52
4																			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	36	4	0	4	0	0	8	52
5																			Э	Э	К										Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	4	0	0	6	6	9	52

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

II. Сводные данные по бюджету времени

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	I курс: 1 семестр 14 недель	2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	V курс: 9 семестр 18 недель	10 семестр 9 недель
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**	**2 672**	**1 067**	**1 195**	**410**	**3 736**	**1 152**	**224**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**288**	**144**
Б.1.		**Обязательная часть**			**183**	**6 588**	**2 286**	**893**	**1 017**	**376**	**3 330**	**972**	**160**	**252**	**218**	**288**	**234**	**288**	**252**	**162**	**288**	**144**
	Б.1.1	История России		10	2	72	36	18		18	36											36
	Б.1.2	Всеобщая история		9	2	72	36	18		18	36										36	
	Б.1.3	Философия		9	2	72	36	18		18	36										36	
	Б.1.4	Иностранный язык	8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	12	432	144	18		126	270	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
	Б.1.5	Русский язык и культура речи		2	2	72	18	9		9	54			18								
	Б.1.6	Математика	1, 2, 4	3	15	540	194	70		124	238	108	34	52	54	54						
	Б.1.7	Дискретная математика	3		4	144	36	18	18		72	36			36							
	Б.1.8	Информатика	1, 2		8	288	90	36	54		126	72	36	54								
	Б.1.9	Безопасность жизнедеятельности		9	2	72	36	18	9	9	36										36	
	Б.1.10	Физическая культура и спорт		4	2	72	18	18			54					18						
	Б.1.11	Научные аспекты и перспективные материалы в информационных технологиях		2	3	108	36	18	18		72			36								
	Б.1.12	Нормирование качества и методы обращения с материалами информационных систем		2	2	72	36	18	18		36			36								
	Б.1.13	Информационные технологии	9	8	6	216	68	32	36		112	36								34	34	
	Б.1.14	Технологии обработки информации	6		4	144	54	18	36		54	36						54				
	Б.1.15	Основы алгоритмизации и программирования	1		4	144	36	18	18		72	36	36									
	Б.1.16	Теория информационных процессов и систем	7	6	6	216	90	36	54		90	36						54	36			
	Б.1.17	Инструментальные средства информационных систем	4		5	180	54	18	36		90	36				54						
	Б.1.18	Информационная безопасность и защита информации		9	3	108	36	18	18		72										36	
	Б.1.19	Операционные системы	4		4	144	72	36	36		36	36				72						
	Б.1.20	Основы проектирования интерфейсов информационных систем	2		2	72	36	18	18		18	18		36								
	Б.1.21	Базы данных	4	3	7	252	124	52	72		92	36			54	70						
	Б.1.22	Объектно-ориентированное программирование	5		5	180	54	18	36		90	36					54					
	Б.1.23	Инфокоммуникационные системы и сети	8	7	6	216	106	34	72		74	36							52	54		
	Б.1.24	Интеллектуальные системы и технологии	10	9	7	252	90	36	54		126	36									36	54
	Б.1.25	Технология кроссплатформенного программирования	7	6	7	252	108	36	72		108	36						54	54			
	Б.1.26	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6		5	180	54	18	36		90	36						54				
	Б.1.27	Программирование для мобильных устройств	7		5	180	36	18	18		108	36							36			
	Б.1.28	Информационные системы в медиаиндустрии	9	8	7	252	90	36	54		108	54								54	36	
	Б.1.29	Программное обеспечение и оборудование систем обработки цифрового контента	7		4	144	54	18	36		54	36							54			
	Б.1.30	Управление информационными ресурсами обработки цифрового контента	10	9	6	216	88	34	54		74	54									36	52
	Б.1.31	Управление программными проектами	5		4	144	52	16	36		56	36					52					
	Б.1.32	Цифровая обработка медиа данных	6		4	144	52	16	36		56	36						52				
	Б.1.33	Архитектура информационных мультимедиа систем	3		4	144	54	18	36		54	36			54							
	Б.1.34	Введение в проектную деятельность		1	2	72	36	18	18		36		36									
	Б.1.35	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	14	504	18		18		486			2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Б.1.36	Основы технологического предпринимательства		5	2	72	36	18		18	36						36					
	Б.1.37	Основы деловой коммуникации		5	2	72	36	18		18	36						36					
	Б.1.38	Управление проектами		5	2	72	36	18		18	36						36					
	Б.1.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3		328	9	9			319				9							
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**27**	**972**	**386**	**174**	**178**	**34**	**406**	**180**	**64**	**36**	**70**		**54**		**36**	**126**		
	Б.1.2.1	Введение в технологии обработки цифрового контента	3		3	108	34	16	18		38	36			34							
	Б.1.2.2	Численные методы в компьютерных вычислениях		3	2	72	36	18	18		36				36							
	Б.1.2.3	Введение в программирование		1	2	72	32	16	16		40		32									
	Б.1.2.4	Введение в специальность		1	2	72	32	16		16	40		32									
.		**Дисциплины по выбору студента**			**18**	**648**	**252**	**108**	**126**	**18**	**252**	**144**		**36**			**54**		**36**	**126**		
	Б.1.ДВ.1	Основы современных алгоритмов	2		3	108	36	18		18	36	36		36								
	Б.1.ДВ.1	Математические методы обработки изображений	2		3	108	36	18		18	36	36		36								
	Б.1.ДВ.2	Моделирование информационных систем	8		4	144	54	18	36		54	36								54		
	Б.1.ДВ.2	Введение в разработку web приложений	8		4	144	54	18	36		54	36								54		
	Б.1.ДВ.3	Проектирование и дизайн медиа приложений	5		4	144	54	18	36		54	36					54					
	Б.1.ДВ.3	Технические средства и системы визуализации информации	5		4	144	54	18	36		54	36					54					
	Б.1.ДВ.4	Администрирование информационных систем	8		4	144	72	36	36		36	36								72		
	Б.1.ДВ.4	Администрирование компьютерных сетей	8		4	144	72	36	36		36	36								72		
	Б.1.ДВ.5	Проектирование и дизайн медиаприложений		7	3	108	36	18	18		72								36			
	Б.1.ДВ.5	Нечеткое моделирование		7	3	108	36	18	18		72								36			
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	Тайм менеджмент	7	36
2	Конфликтология	5	36
3	Государственные программы и проекты	3	36
4	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	36
5	Правоведение	7	36

Теор. обуч., з.е.	210
Практика, з.е.	21
ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теор. обуч. час.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Число экзаменов	3	4	3	4	3	3	4	4	2	2
Число зачётов	4	5	5	3	5	4	4	3	7	2
ЗЕТ в семестр	20	25	21	24	22	23	27	26	24	28

Проректор по учебной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________ Денисов Д.Г.

Декан факультета, директор института ____________ Толмачев Б.В.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.09.2023 17:50:22
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64