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

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________№________

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
27 02 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 27.02.2020.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2020/2021 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	-	-																			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
5	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2	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	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	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 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 России		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.2	Всеобщая история		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.3	Философия		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.4	Иностранный язык	6	1, 2, 3, 4, 5	12	432	216			216	180	36	36	36	36	36	36	36		
	Б.1.5	Русский язык и культура речи		2	2	72	36	18		18	36			36						
	Б.1.6	Математика	1, 2, 4	3	15	540	252	126		126	180	108	108	72	36	36				
	Б.1.7	Дискретная математика	3		4	144	72	36	36		36	36			72					
	Б.1.8	Информатика	1, 2		8	288	126	54	72		90	72	54	72						
	Б.1.9	Безопасность жизнедеятельности		7	2	72	36	18		18	36								36	
	Б.1.10	Физическая культура и спорт		1	2	72	36			36	36		36							
	Б.1.11	Научные аспекты и перспективные материалы в информационных технологиях		2	3	108	54	18	36		54			54						
	Б.1.12	Нормирование качества и методы обращения с материалами информационных систем		1	2	72	36	18	18		36		36							
	Б.1.13	Информационные технологии	8	7	6	216	104	50	54		76	36							70	34
	Б.1.14	Технологии обработки информации	6		4	144	72	36	36		36	36						72		
	Б.1.15	Основы алгоритмизации и программирования	1		4	144	72	36	36		36	36	72							
	Б.1.16	Теория информационных процессов и систем	5	4	6	216	108	36	72		72	36				54	54			
	Б.1.17	Инструментальные средства информационных систем	5		5	180	72	36	36		72	36					72			
	Б.1.18	Информационная безопасность и защита информации		4	3	108	72	36	36		36					72				
	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 (КП4)	4	3	7	252	140	68	72		76	36			70	70				
	Б.1.22	Объектно-ориентированное программирование	2		5	180	72	36	36		72	36		72						
	Б.1.23	Инфокоммуникационные системы и сети	6	5	6	216	140	68	72		40	36					70	70		
	Б.1.24	Интеллектуальные системы и технологии	6	5	7	252	162	72	90		54	36					72	90		
	Б.1.25	Технология кроссплатформенного программирования (КП5)	5	4	7	252	144	72	72		72	36				72	72			
	Б.1.26	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7		5	180	90	54	36		54	36							90	
	Б.1.27	Программирование для мобильных устройств (КП6)	6	5	5	180	108	54	54		36	36					36	72		
	Б.1.28	Цифровая обработка аудио и видеоинформации (КП7)	7	6	7	252	126	54	72		90	36						72	54	
	Б.1.29	Основы web-технологий и дизайна	7		4	144	54	18	36		54	36							54	
	Б.1.30	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов (КП8)	8	7	6	216	108	54	54		72	36							72	36
	Б.1.31	Управление программными проектами	5		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.32	Web-технологии разработки медиаприложений		6	4	144	72	36	36		72							72		
	Б.1.33	Компьютерная графика	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	14	504	14		14		490			2	2	2	2	2	2	2
	Б.1.36	Основы технологического предпринимательства		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.37	Основы деловой коммуникации		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.38	Управление проектами		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.39	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						
.		**Дисциплины по выбору студента**			**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											
				Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
1	Тайм менеджмент	5	36	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	5	4	4	4	5	3	3
2	Конфликтология	1	36	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	5	5	5	5	3	7	4
3	Государственные программы и проекты	6	36	Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	26	32	27	30,5	27	32,5	29	36
4	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	36											
5	Правоведение	7	36											

Проректор по учебной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета/директор института ____________ Тимохин? Б.В.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.09.2023 17:57:38
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64