Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.10.2023 10:29:56
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 16.02.2023 № 2)

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
_______________ Г. Х. Шарипзянова
Дата _______________

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1–7	Сентябрь 8–14	Сентябрь 15–21	Сентябрь 22–28	29 IX – 5 X	Октябрь 6–12	Октябрь 13–19	Октябрь 20–26	27 X – 2 XI	Ноябрь 3–9	Ноябрь 10–16	Ноябрь 17–23	Ноябрь 24–30	Декабрь 1–7	Декабрь 8–14	Декабрь 15–21	Декабрь 22–28	29 XII – 4 I	Январь 5–11	Январь 12–18	Январь 19–25	26 I – 1 II	Февраль 2–8	Февраль 9–15	Февраль 16–22	23 II – 1 III	Март 2–8	Март 9–15	Март 16–22	Март 23–29	30 III – 5 IV	Апрель 6–12	Апрель 13–19	Апрель 20–26	27 IV – 3 V	Май 4–10	Май 11–17	Май 18–24	Май 25–31	Июнь 1–7	Июнь 8–14	Июнь 15–21	Июнь 22–28	29 VI – 5 VII	Июль 6–12	Июль 13–19	Июль 20–26	27 VII – 2 VIII	Август 3–9	Август 10–16	Август 17–23	Август 24–31	Теорет. обучение	Рассредоточенные практики*	Экзамен. сессии	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	Э	К															У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	6	0	0	0	0	10	50
2																			Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	6	0	0	0	0	10	52
3																			Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	6	0	0	0	0	10	52
4																			Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	26	8	4	0	0	6	6	10	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [Э] Экзаменационная сессия; [У] Учебная практика; [П] Производственная практика; [ПД] Преддипломная практика; [Г] Государственная итоговая аттестация; [К] Каникулы; [Н] Научно-исследовательская работа; [=] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс: 1 семестр 16 недель	1 курс: 2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	3 курс: 6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	4 курс: 8 семестр 8 недель
		Распределение по семестрам							Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**211**	**7 596**	**3 524**	**946**	**1 106**	**1 472**	**4 072**	**432**	**486**	**486**	**486**	**486**	**546**	**546**	**56**
Б1.1	**Обязательная часть**						**142**	**5 112**	**2 406**	**676**	**1 106**	**624**	**2 706**	**432**	**486**	**432**	**324**	**198**	**276**	**258**	
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52		24						60	60	
Б1.1.2	Философия		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.5	Введение в проектную деятельность		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32	8	24		40	32							
Б1.1.7	Введение в профессию		1				3	108	32	18	14		76	32							
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	32	14	18		40	32							
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.10	Конфликтология		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.1.13	**Модуль «Математические дисциплины»**						**17**	**612**	**264**	**88**	**158**	**18**	**348**	**48**	**108**	**54**	**54**				
Б1.1.13.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.13.2	Численные методы в компьютерных вычислениях		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.1.13.3	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.13.4	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	144	54	18	36		90			54					
Б1.1.13.5	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	54	18	36		90				54				
Б1.1.14	**Модуль «Проекты и проектная деятельность»**						**18**	**648**	**324**		**324**		**324**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	
Б1.1.14.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252		252		252		36	36	54	36	54	36	
Б1.1.14.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.14.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.1.15	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»**						**2**	**72**	**36**	**12**	**18**	**6**	**36**						**36**		
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	6	18						18		
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12		18						18		
Б1.1.16	**Модуль «Базовые информационные технологии»**						**48**	**1 728**	**758**	**252**	**132**	**374**	**970**	**128**	**162**	**162**	**72**	**126**	**54**	**54**	
Б1.1.16.1	Теория информации	1					3	108	48	24	24		60	48							
Б1.1.16.2	Офисные приложения	1					4	144	32			32	112	32							
Б1.1.16.3	Разработка технологической документации		1				3	108	48	12	36		60	48							
Б1.1.16.4	Инструменты визуализации данных		2				3	108	36	18		18	72		36						
Б1.1.16.5	Операционные системы	2					4	144	72	18		54	72		72						
Б1.1.16.6	Проектирование интерфейсов информационных систем	2					3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.16.7	Аппаратное обеспечение информационных систем	3					4	144	54	18		36	90			54					
Б1.1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.1.16.9	Базы данных	4	3			4	8	288	144	72	72		144			72	72				
Б1.1.16.10	Сети и телекоммуникации	5					4	144	72	18		54	72					72			
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика		5				4	144	54			54	90					54			
Б1.1.16.12	Информационная безопасность и защита информации		6				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.1.16.13	Управление программными проектами	7					3	108	54	18		36	54							54	
Б1.1.17	**Модуль «Базовое программирование»**						**20**	**720**	**352**	**126**		**226**	**368**	**64**	**72**	**72**	**72**			**72**	
Б1.1.17.1	Введение в программирование	1					4	144	64	18		46	80	64							
Б1.1.17.2	Технологии прикладного программирования	2				2	4	144	72	36		36	72		72						
Б1.1.17.3	Объектно-ориентированное программирование	3				3	4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.17.4	Веб-программирование и дизайн	4					4	144	72	18		54	72				72				
Б1.1.17.5	Программирование для мобильных устройств	7					4	144	72	18		54	72							72	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**69**	**2 484**	**1 118**	**270**		**848**	**1 366**			**54**	**162**	**288**	**270**	**288**	**56**
Б1.2.1	Композиционный дизайн	3					4	144	54	18		36	90			54					
Б1.2.2	3D-моделирование и композитинг в медиаиндустрии	5	4			5	8	288	126	36		90	162				54	72			
Б1.2.3	Шаблоны проектирования	4					3	108	36			36	72				36				
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации	5	4				8	288	126	36		90	162				72	54			
Б1.2.5	Функциональное программирование		5				3	108	54	18		36	54					54			
Б1.2.6	API-технологии		6				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.7	Анимационная графика	6				6	4	144	54			54	90						54		
Б1.2.8	UI/UX-дизайн	6					3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения		7				3	108	36			36	72							36	
Б1.2.10	Компьютерная графика		5				3	108	54	18		36	54					54			
Б1.2.11	Технологии компьютерной верстки		7				4	144	72	18		54	72							72	
Б1.2.12	Веб-технологии	6					3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.13	Видеомэппинг	7				7	4	144	54			54	90							54	
Б1.2.14	Генеративный дизайн		7				3	108	72	36		36	36							72	
Б1.2.15	SMM-технологии		8				3	108	56			56	52								56
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**10**	**360**	**162**	**36**		**126**	**198**					**54**	**54**	**54**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**54**	**18**		**36**	**90**					**54**			
Б1.2.ЭД.1.1	Разработка игровых приложений	5					4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД.1.2	Архитектура информационных систем	5					4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**54**	**18**		**36**	**54**						**54**		
Б1.2.ЭД.2.1	XR-технологии		6				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.ЭД.2.2	Анализ программного кода		6				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**3**	**108**	**54**			**54**	**54**							**54**	
Б1.2.ЭД.3.1	Инфографика		7				3	108	54			54	54							54	
Б1.2.ЭД.3.2	Технологии сетевого вещания		7				3	108	54			54	54							54	
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**							**328**	**328**		**328**				**68**	**68**	**68**	**68**	**56**		
Б1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б2	**Блок 2. Практика**						**20**														
Б2.1	**Обязательная часть**						**2**														
Б2.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**18**														
Б2.2.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			9														
Б2.2.2	Производственная практика (преддипломная)			8			9														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														

	Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Основы российской государственности	1	2	48	16	32	
ФТД.2	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	2	36			36
ФТД.3	Государственные программы и проекты	5	2	36		36	
ФТД.4	Строевая подготовка	6	2	36		36	
ФТД.5	Управление персоналом	7	2	18	8	10	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	211
Блок 2. Практика, з.е.	20
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	27	27	27	27	27	30	30	7
Число экзаменов	4	4	4	3	4	4	4	
Число зачётов	7	5	6	5	5	8	6	1
Число дифференцированных зачётов		2		1				2
Число курсовых проектов		1	1	1	1	1	1	
Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30	30	30	30	30	30

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Начальник центра по учебно-методической работе
Т.С. Леухина

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
Е.В. Булатников

Номер АУП 000019372