ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от _____№_____

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

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.

"___" _____ 20___ г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2022/2023 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы автоматизированных комплексов медианиндустрии
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль				23 II 1 III	Март			
	1 7	8 14	16 21	22 28		6 12	13 19	20 26			3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29
	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
1																			Э	Э	К									
2																			Э	Э	К									
3																			Э	Э	К									
4																			Э	Э	К									

Курсы	Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль				27 VII 1 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	6 12	13 19	20 26			4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26			2 8	9 15	16 22	23 31								
	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5	2	0	0	0	9	52
2										Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	36	5	0	2	0	0	9	52
3										Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	36	4	0	4	0	0	8	52
4	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

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	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 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**	**3 636**	**1 408**	**1 634**	**594**	**2 916**	**1 008**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**234**
Б.1.		**Обязательная часть**			**183**	**6 588**	**3 098**	**1 212**	**1 328**	**558**	**2 608**	**882**	**378**	**380**	**378**	**414**	**486**	**414**	**486**	**162**
	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	216		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	Информатика	*1, 2*		8	288	126	36	90		90	72	54	72						
	Б.1.7	Основы алгоритмизации и программирования	*1*		4	144	72	36	36		36	36	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	Основы производства печатных и электронных средств информации		2	3	108	54	18	36		54			54						
	Б.1.11	Документационное сопровождение автоматизированных производств		1, 3	4	144	72	36	18	18	72		36		36					
	Б.1.12	Электромеханические системы автоматизированных комплексов принтмедиаиндустрии	*5*		4	144	90	36	54		18	36					90			
	Б.1.13	Автоматизация технологических процессов принтмедиаиндустрии	*7*	6	5	180	108	36	72		36	36						54	54	
	Б.1.14	Инженерное обеспечение информационных систем	*3*		4	144	54	18	36		54	36			54					
	Б.1.15	Теория информационных процессов и систем	*5*	4	6	216	108	36	72		72	36					54	54		
	Б.1.16	Основы цифровой обработки сигналов	*5*		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.17	Информационная безопасность систем автоматизации		6	4	144	72	36	36		72							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	*4*	3	7	252	140	68	72		76	36			70	70				
	Б.1.21	Объектно-ориентированное программирование	*2*		4	144	72	36	36		36	36		72						
	Б.1.22	Нейронные сети в принтмедиаиндустрии	*6*	5	7	252	104	32	72		112	36					52	52		
	Б.1.23	Интеллектуальные системы и технологии	*6*	5	7	252	162	72	90		54	36					72	90		
	Б.1.24	Теоретические основы автоматизированного управления	*5*	4	7	252	126	54	72		90	36				90	36			
	Б.1.25	Программное обеспечение систем измерений	*7*		4	144	90	36	54		18	36							90	
	Б.1.26	Схемотехника электронных устройств принтмедиаиндустрии	*4*	3	5	180	90	36	54		54	36			54	36				
	Б.1.27	Компьютерное моделирование систем и процессов	*7*	6	6	216	108	36	72		72	36						54	54	
	Б.1.28	Надёжность систем автоматизации медиаиндустрии	*7*		3	108	54	18	36		18	36							54	
	Б.1.29	Микроэлектронные измерительные системы медиаиндустрии	*8*	7	5	180	108	36	72		36	36							54	54
	Б.1.30	Основы измерительной техники	*5*		4	144	72	36	36		36	36					72			
	Б.1.31	Методы и средства прикладных исследований		4	4	144	72	36	36		72					72				
	Б.1.32	Основы технологического контроля в медиаиндустрии	*3*		3	108	54	18	36		18	36			54					
	Б.1.33	Правоведение		3	2	72	36	18		18	36				36					
	Б.1.34	Экономика медиаиндустрии		7	2	72	34	16		18	38								34	
	Б.1.35	Основы деловой коммуникации		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.36	**Модуль "Проектная деятельность"**																		
	Б.1.36.1	Введение в проектную деятельность * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		1	2	72	36	18	18		36		36							
	Б.1.36.2	Проектная деятельность * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		2, 3, 4, 5, 6, 7	14	504	14		14		490			2	2	2	2	2	2	2
	Б.1.36.3	Основы технологического предпринимательства * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		8	2	72	36	18		18	36									36
	Б.1.36.4	Управление проектами * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		8	2	72	34	16		18	38									34
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**27**	**972**	**538**	**196**	**306**	**36**	**308**	**126**	**108**	**106**	**108**	**72**		**72**		**72**
	Б.1.2.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		328	328			328				72	72	72	72	40		
	Б.1.2.2	Введение в специальность		1	2	72	54	18		36	18		54							
	Б.1.2.3	Введение в программирование		1	2	72	54	18	36		18		54							
	Б.1.2.4	Численные методы в компьютерных вычислениях		2	2	72	36	18	18		36			36						
	Б.1.2.5	Введение в технологии обработки цифрового контента	*2*		3	108	70	34	36		20	18		70						
.		**Элективные дисциплины**			**18**	**648**	**324**	**108**	**216**		**216**	**108**			**108**	**72**		**72**		**72**
	Б.1.ДВ.1	Автоматизированные комплексы медиаиндустрии	*3*		3	108	54	18	36		18	36			54					
	Б.1.ДВ.1	Цифровые печатные системы	*3*		3	108	54	18	36		18	36			54					
	Б.1.ДВ.2	Технические средства автоматизированных систем медиаиндустрии	*4*		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.ДВ.2	Компьютерное обеспечение автоматизированных систем	*4*		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.ДВ.3	Материалы печатной электроники		6	4	144	72	18	54		72							72		
	Б.1.ДВ.3	Инновационные материалы принтмедиаиндустрии		6	4	144	72	18	54		72							72		
	Б.1.ДВ.4	Нанотехнологии в полиграфии и упаковке		8	4	144	72	18	54		72									72
	Б.1.ДВ.4	Полиграфические технологии в производстве изделий печатной микроэлектроники		8	4	144	72	18	54		72									72
	Б.1.ДВ.5	Облачные технологии обработки данных медиаиндустрии	*3*		3	108	54	18	36		18	36			54					
	Б.1.ДВ.5	Технологии обработки больших данных медиаиндустрии	*3*		3	108	54	18	36		18	36			54					
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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8	9															

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов
1	История инженерного дела	1	36
2	Основы подготовки презентации	2	36
3	История автоматизации издательского дела и полиграфии	3	36
4	Тайм менеджмент	5	36
5	Государственные программы и проекты	7	36

Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	26
Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	5	4	5	5	3	4	1
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	5	7	5	4	5	6	4
Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	26	31	28	33	28	34	27	33

Начальник Учебно-методического управления

Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой

Декан факультета/директор института