Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.09.2023 17:41:07
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

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

2019/2020 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы и технологии обработки цифрового контента
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
	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
1																			Э	Э	К					
2																			Э	Э	К					
3																			Э	Э	К					
4																			Э	Э	К					

Курсы	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
	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	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	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**	**1 597**	**1 526**	**522**	**2 835**	**1 080**	**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	Технологии 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	Информационные системы в медиаиндустрии (КП7)	7	6	7	252	126	54	72		90	36						72	54	
	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 (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	Цифровая обработка медиа данных		6	4	144	72	36	36		72							72		
	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	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**	**259**	**306**		**245**	**162**	**108**	**106**	**216**	**72**				**63**
	Б.1.2.1	Введение в программирование	1		4	144	108	54	54		18	18	108							
	Б.1.2.2	Численные методы в компьютерных вычислениях		2	2	72	36	18	18		36			36						
	Б.1.2.3	Введение в технологии обработки цифрового контента	2		3	108	70	34	36		20	18		70						
.		**Дисциплины по выбору студента**			**18**	**648**	**351**	**153**	**198**		**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	Моделирование информационных систем	4		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.ДВ.2	Введение в разработку web приложений	4		4	144	72	36	36		36	36				72				
	Б.1.ДВ.3	Проектирование и дизайн медиаприложений	3		4	144	72	36	36		36	36			72					
	Б.1.ДВ.3	Технические средства и системы визуализации информации	3		4	144	72	36	36		36	36			72					
	Б.1.ДВ.4	Администрирование информационных систем	8		4	144	63	27	36		45	36								63
	Б.1.ДВ.4	Администрирование компьютерных сетей	8		4	144	63	27	36		45	36								63
	Б.1.ДВ.5	Нечеткое моделирование		3	3	108	72	18	54		36				72					
	Б.1.ДВ.5	Введение в разработку мультимедиа приложений		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	Тайм менеджмент	5	36	Теор. обуч., з.е.	210
2	Конфликтология	1	36	Практика, з.е.	21
3	Государственные программы и проекты	6	36	ГИА, з.е.	9
4	Оборудование и технологии принтмедиа индустрии	3	36	Всего, з.е.	240
5	Правоведение	7	36		

	1	2	3	4	5	6	7	8
Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
Число экзаменов	4	5	4	4	4	5	3	3
Число зачётов	4	5	5	5	5	3	7	4
ЗЕТ в семестр	26	32	27	30,5	27	32,5	29	36

Проректор по учебной работе ________

Заведующий кафедрой ________ Демидов Д.Г.

Декан факультета директор института ________ Толмачев В.В.