ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от _____№_____

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной части ФГАОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ"
Шарипзянова Г.Х
«29» 04 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.04.2021.

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

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Корпоративные информационные системы
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				30 III 5 IV	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
	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							4 10	11 17	18 24	25 31		1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		9 15	16 22	23 31										
	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																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	0	0	0	0	8	50
2																				Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	37	6	0	0	0	0	9	52
3																				Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	37	6	0	0	0	0	9	52
4																				Э	Э	Э	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	19	4	4	6	4	6	9	52
	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. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	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	I курс 2 семестр 18 недель	II курс 3 семестр 19 недель	II курс 4 семестр 18 недель	III курс 5 семестр 19 недель	III курс 6 семестр 18 недель	IV курс 7 семестр 19 недель	IV курс 8 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**				**210**	**7 560**	**3 402**	**430**	**2 306**	**666**	**4 158**		**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	
Б.1.		**Обязательная часть**				**111**	**3 996**	**1 688**	**322**	**772**	**594**	**2 308**		**342**	**306**	**234**	**268**	**214**	**146**	**178**	
	Б.1.1	**Обязательные дисциплины**																			
	Б.1.1.1	Иностранный язык * в рамках "Обязательные дисциплины"	4	1, 2, 3		12	432	204			204	228		68	68	34	34				
	Б.1.1.2	Физическая культура и спорт * в рамках "Обязательные дисциплины"		6		2	72	36			36	36							36		
	Б.1.1.3	История (история России, всеобщая история) * в рамках "Обязательные дисциплины"		6, 7		4	144	72			72	72							36	36	
	Б.1.1.4	Безопасность жизнедеятельности * в рамках "Обязательные дисциплины"		7		2	72	32			32	40								32	
	Б.1.1.5	Философия * в рамках "Обязательные дисциплины"		7		2	72	36			36	36								36	
	Б.1.2	**Математическая подготовка**																			
	Б.1.2.1	Линейная алгебра и функция нескольких переменных * в рамках "Математическая подготовка"	1			4	144	72	36		36	72		72							
	Б.1.2.2	Формальная логика * в рамках "Математическая подготовка"	1			2	72	36		36		36		36							
	Б.1.2.3	Математический анализ * в рамках "Математическая подготовка"	2			4	144	72	36		36	72			72						
	Б.1.2.4	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования * в рамках "Математическая подготовка"	3			4	144	72	36	36		72				72					
	Б.1.2.5	Теория вероятностей и математическая статистика * в рамках "Математическая подготовка"	4, 5			8	288	144	72	72		144					72	72			
	Б.1.2.6	Дискретная математика * в рамках "Математическая подготовка"	5			4	144	72	36		36	72						72			
	Б.1.3	**Основы информационных технологий**																			
	Б.1.3.1	Основы информационно-коммуникационных технологий * в рамках "Основы информационных технологий"	1			4	144	72		72		72		72							
	Б.1.3.2	Основы программирования * в рамках "Основы информационных технологий"	1		1	4	144	54		54		90		54							
	Б.1.3.3	Сети и телекоммуникации * в рамках "Основы информационных технологий"	2			4	144	72		72		72			72						
	Б.1.3.4	Базы данных * в рамках "Основы информационных технологий"		2	2	4	144	56	18	38		88			56						
	Б.1.3.5	Основы веб-технологий * в рамках "Основы информационных технологий"	3		3	5	180	74		74		106				74					
	Б.1.3.6	Основы разработки корпоративных информационных систем * в рамках "Основы информационных технологий"	4			4	144	72		72		72					72				
	Б.1.4	**Коммуникации в области информационных технологий**																			
	Б.1.4.1	Коммуникация в области информационных технологий * в рамках "Коммуникации в области информационных технологий"		1		2	72	36		36		36		36							
	Б.1.4.2	Навыки эффективной презентации * в рамках "Коммуникации в области информационных технологий"		2		2	72	36		36		36			36						
	Б.1.4.3	Инженерная коммуникация в области информационных технологий * в рамках "Коммуникации в области информационных технологий"		3		3	108	52		52		56				52					
	Б.1.4.4	Нормативное регулирование внедрения и эксплуатации информационных технологий * в рамках "Коммуникации в области информационных технологий"		4		3	108	54	18	36		54					54				
	Б.1.4.5	Технический перевод * в рамках "Коммуникации в области информационных технологий"	7	5, 6		6	216	106			106	110						34	36	36	
	Б.1.5	**Проектная деятельность в области информационных технологий**																			
	Б.1.5.1	Введение в проектную деятельность * в рамках "Проектная деятельность в области информационных технологий"		1, 2		4	144	6		6		138		4	2						
	Б.1.5.2	Проектная деятельность * в рамках "Проектная деятельность в области информационных технологий"		3, 4, 5, 6, 7		10	360	10		10		350				2	2	2	2	2	
	Б.1.5.3	Проектный менеджмент * в рамках "Проектная деятельность в области информационных технологий"	5	4		4	144	68	34	34		76					34	34			
	Б.1.5.4	Технологическое предпринимательство * в рамках "Проектная деятельность в области информационных технологий"	7	6		4	144	72	36	36		72							36	36	
	Б.1.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5			328	328			328			72	72	72	72	40			
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**				**99**	**3 564**	**1 714**	**108**	**1 534**	**72**	**1 850**		**144**	**180**	**252**	**218**	**272**	**340**	**308**	
	Б.1.2.1	**Бизнес-компетенции**																			
	Б.1.2.1.1	Электронный документооборот * в рамках "Бизнес-компетенции"		1		2	72	36		36		36		36							
	Б.1.2.1.2	Письменная инженерная коммуникация в ИТ-сфере * в рамках "Бизнес-компетенции"	2			2	72	36		36		36			36						
	Б.1.2.1.3	Основы бухгалтерского и управленческого учета * в рамках "Бизнес-компетенции"	3			2	72	36			36	36				36					
	Б.1.2.1.4	Менеджмент * в рамках "Бизнес-компетенции"	7	6		4	144	72	36	36		72							36	36	
	Б.1.2.1.5	Тайм-менеджмент * в рамках "Бизнес-компетенции"		7		2	72	36			36	36								36	
	Б.1.2.2	**Проектирование информационных систем**																			
	Б.1.2.2.1	Информационные системы и технологии * в рамках "Проектирование информационных систем"	1			4	144	72		72		72		72							
	Б.1.2.2.2	Основы моделирования информационных процессов * в рамках "Проектирование информационных систем"	2			4	144	72		72		72			72						
	Б.1.2.2.3	Методологии программирования * в рамках "Проектирование информационных систем"		3		4	144	72		72		72				72					
	Б.1.2.2.4	Архитектура информационных систем * в рамках "Проектирование информационных систем"		4		4	144	72		72		72					72				
	Б.1.2.2.5	Программная инженерия * в рамках "Проектирование информационных систем"		5		3	108	54		54		54						54			
	Б.1.2.2.6	Проектирование интеграционных решений * в рамках "Проектирование информационных систем"	5			4	144	72		72		72						72			
	Б.1.2.2.7	Проектирование пользовательских интерфейсов * в рамках "Проектирование информационных систем"	6		6	5	180	74		74		106							74		
	Б.1.2.2.8	Документирование этапов жизненного цикла информационных технологий * в рамках "Проектирование информационных систем"	6			3	108	54	36	18		54							54		
	Б.1.2.2.9	Методы принятия решений и машинное обучение * в рамках "Проектирование информационных систем"	7		7	6	216	92	36	56		124								92	
	Б.1.2.3	**Разработка в области информационных технологий**																			
	Б.1.2.3.1	Основы тестирования * в рамках "Разработка в области информационных технологий"		1		2	72	36		36		36		36							
	Б.1.2.3.2	Прикладное программирование * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	2			4	144	72		72		72			72						
	Б.1.2.3.3	Язык SQL * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	3			4	144	72		72		72				72					
	Б.1.2.3.4	Корпоративные информационные системы * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	3			4	144	72		72		72				72					
	Б.1.2.3.5	Веб-разработка * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	4		4	5	180	74		74		106					74				
	Б.1.2.3.6	Алгоритмы и структуры данных * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	4			4	144	72		72		72					72				
	Б.1.2.3.7	Разработка корпоративных информационных систем * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	5		5	5	180	74		74		106						74			
	Б.1.2.3.8	Мобильная разработка * в рамках "Разработка в области информационных технологий"	6			4	144	72		72		72							72		
	Б.1.2.3.9	Разработка и анализ требований * в рамках "Разработка в области информационных технологий"		7		2	72	36		36		36								36	
	Б.1.2.4	**Эксплуатация средств вычислительной техники**																			
	Б.1.2.4.1	Администрирование серверов * в рамках "Эксплуатация средств вычислительной техники"		5		4	144	72		72		72						72			
	Б.1.2.4.2	Надежность информационных систем * в рамках "Эксплуатация средств вычислительной техники"	6			2	72	32		32		40							32		
	Б.1.2.4.3	Администрирование корпоративных информационных систем * в рамках "Эксплуатация средств вычислительной техники"	6			4	144	72		72		72							72		
.		**Элективные дисциплины**				**6**	**216**	**108**		**108**		**108**								**108**	
	Б.1.ДВ.1	Разработка технико-экономического обоснования проекта		7		2	72	36		36		36								36	
	Б.1.ДВ.1	Бизнес-планирование разработки в области информационных технологий		7		2	72	36		36		36								36	
	Б.1.ДВ.2	Аналитика информационной безопасности	7			4	144	72		72		72								72	
	Б.1.ДВ.2	Информационная безопасность	7			4	144	72		72		72								72	
Б.2		**Блок 2. Практика**				**21**															
Б.2.1		**Обязательная часть**				**6**															
	Б.2.1.1	Учебная (проектно-технологическая) практика		8		6															
Б.2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**				**15**															
	Б.2.2.1	Производственная (проектно-технологическая) практика		8		9															
	Б.2.2.2	Производственная (преддипломная) практика		8		6															
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**				**9**															
	Б.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8		9															

№	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов											
1	Тенденции развития информационных технологий	2	36	Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	27	27	26	27	26	27	26	
2	Коммерциализация проектов в сфере информационных технологий	4	36	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	5	5	5	5	5	5	5	
3	Проектирование информационных ресурсов	6	36	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	5	4	4	4	4	6	7	
				Всего, з.е.	240	ЗЕТ в семестр	30	30	30	30	30	30	30	30

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Пухова Е.А.

Декан факультета
Филиппович А.Ю.