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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.04.2021.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от _____ №_____

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

Квалификация - Магистр
Нормативный срок освоения 2 года

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Медицинские интеллектуальные 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	Дискретная практика	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		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									
	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	=	=	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	Э	Э	Э	К	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	36	0	0	0	0	8	50
2	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	У,П	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	28	6	18	0	0	0	8	10	52
	К	К																																																				0	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	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 18 недель	II курс 4 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**80**	**2 880**	**1 034**	**308**	**414**	**312**	**1 846**		**288**	**288**	**288**	**170**
Б.1.		**Обязательная часть**			**56**	**2 016**	**634**	**180**	**278**	**176**	**1 382**		**252**	**144**	**180**	**58**
	Б.1.1	Логика и алгоритмы	*1*		2	72	36	12	12	12	36		36			
	Б.1.2	Случайные процессы		2	2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.3	Формальные языки и грамматики	*3*		2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.4	Статистические методы		4	2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.5	Защита интеллектуальной собственности		2	2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.6	Основы предпринимательства		3	2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.7	Информационный поиск		3	2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.8	Автоматический перевод		4	2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.9	Компьютерная лингвистика	*1*		2	72	36	12	12	12	36		36			
	Б.1.10	Современные технологии программирования	*1*		6	216	108	6	102		108		108			
	Б.1.11	Основы языкознания	*1*		2	72	36	12	12	12	36		36			
	Б.1.12	Проектирование интеллектуальных систем	*2*		2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.13	Коммуникация и общение		2	2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.14	Редактирование технических текстов		3	2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.15	Семиотика и когнитология	*3*		2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.16	Научно-исследовательская и проектная деятельность	*2, 4*	1, 3	22	792	38	14	12	12	754		36			2
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**24**	**864**	**400**	**128**	**136**	**136**	**464**		**36**	**144**	**108**	**112**
	Б.1.2.1	Обработка изображений	*2*		2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.2.2	Техническое зрение	*2*		2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.2.3	Распознавание образов	*3*		2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.2.4	Анализ и автоматическая обработка данных		4	2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.2.5	Мультимедиа технологии		4	2	72	28	8	10	10	44					28
.		**Элективные дисциплины**			**14**	**504**	**236**	**76**	**80**	**80**	**268**		**36**	**72**	**72**	**56**
	Б.1.ДВ.1	Анатомия и физиология человека		1	2	72	36	12	12	12	36		36			
	Б.1.ДВ.1	Анатомия и физиология жестомимики		1	2	72	36	12	12	12	36		36			
	Б.1.ДВ.2	Введение в жестовую лингвистику	*2*		2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.ДВ.2	Биомедицинские технологии	*2*		2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.ДВ.3	Медицинская семиотика		2	2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.ДВ.3	Автоматизированное проектирование биомехатронных систем		2	2	72	36	12	12	12	36			36		
	Б.1.ДВ.4	Технические средства медицинских исследований		3	2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.ДВ.4	Биомеханика		3	2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.ДВ.5	Телемедицина	*3*		2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.ДВ.5	Робототехника	*3*		2	72	36	12	12	12	36				36	
	Б.1.ДВ.6	Медицинские информационные системы	*4*		2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.ДВ.6	Электроника антропоморфных систем	*4*		2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.ДВ.7	Медицинские экспертные системы	*4*		2	72	28	8	10	10	44					28
	Б.1.ДВ.7	Механика антропоморфных систем	*4*		2	72	28	8	10	10	44					28
Б.2		**Блок 2. Практика**			**28**											
Б.2.1		**Обязательная часть**			**12**											
	Б.2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика		1	5											
	Б.2.1.2	Учебная (проектно-технологическая) практика		2	4											
	Б.2.1.3	Учебная (эксплуатационная) практика		3	3											
Б.2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**16**											
	Б.2.2.1	Производственная практика (НИР)		1, 2, 3	16											
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			**12**											
	Б.3.1	Выпускная квалификационная работа		4	12											

№	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов										
1	Стилистика	3	36	Теор. обуч., з.е.	80	Теор. обуч. час.	16	16	16	17
2	Технические средства измерений	3	36	Практика, з.е.	28	Число экзаменов	4	5	4	3
3	Интеграция методов моделирования	4	36	ГИА, з.е.	12	Число зачётов	2	4	5	4
				Всего, з.е.	120	ЗЕТ в семестр	30	30	30	30

Начальник Учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Пухова Е.А.

Декан факультета
Филиппович А.Ю.