

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Старцева Т.Е.

01.03.02

Направление Прикладная математика и информатика

Профиль: Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах

Кафедра: Математики и естественнонаучных дисциплин

Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления Тришкина Т.В./

Директор института Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой Водяников Д.В./

План Учебный план бакалавриата 'ПМИ-20-2.rlx', код направления 01.03.02, прикладная математика и информатика. : Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах, год начала подготовки 2020																								
Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд		Итого
Б1.В.03.02	Человеко-машинный интерфейс систем управления	5					5	2	72	32	16		16	40	8				72	32			ОПК-4; ПК-3	
Б1.В.03.03	Теория автоматического управления		5				5	2	72	32	16		16	40	10				72	32			ПК-1; ПК-4	
Б1.В.03.04	Системы поддержки принятия решений	6					6	2	72	48	16		32	24	10				72	48			УК-2; ПК-5	
Б1.В.03.05	Интеллектуальные системы управления		5				5	2	72	32	16		16	40	8				72	32			ОПК-3; ПК-3	
Б1.В.04	Прикладные профильные дисциплины (модуль)	677	566	77			5666777	25	900	448	192		256	452	90				324	224	576	224	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4	
Б1.В.04.01	Основы построения и функционирования космических навигационных систем	7					7	4	144	48	16		32	96	12						144	48	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.04.02	Основы построения и функционирования космических систем дистанционного зондирования Земли	7					7	4	144	64	32		32	80	12						144	64	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.04.03	Основы построения программно-аппаратных средств для обучения персонала эксплуатации ракетно-космических объектов			7			7	4	144	48	16		32	96	10						144	48	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.04.04	Основы технико-экономического обоснования ракетно-космических систем			7			7	4	144	64	32		32	80	12						144	64	ПК-3; ПК-7	
Б1.В.04.05	Основы построения систем внешне-траекторных измерений ракетно-космических объектов		6				6	2	72	48	16		32	24	10				72	48			ПК-3; ПК-2	
Б1.В.04.06	Принципы построения и основы технической реализации систем управления ракет-носителей и космических аппаратов		6				6	2	72	64	32		32	8	12				72	64			ПК-5; ПК-6	
Б1.В.04.07	Основы баллистики ракет-носителей и космических аппаратов	6					6	3	108	64	32		32	44	12				108	64			ПК-3; ПК-2	
Б1.В.04.08	Конструкции и основные системы ракет-носителей и космических аппаратов		5				5	2	72	48	16		32	24	10				108	64			ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	1					1	3	108	32	16		16	76	6	108	32				72	48	ОПК-4; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии и среды программирования	1					1	3	108	32	16		16	76	6	108	32						ОПК-4; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии параллельного программирования	1					1	3	108	32	16		16	76	6	108	32						ОПК-4; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптированные информационные технологии	1					1	3	108	32	16		16	76	6	108	32						ОПК-4; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	567					7	56	11	396	160	64	96	236	20				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерного моделирования	567					7	56	11	396	160	64	96	236	20				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные интернет-технологии	567					7	56	11	396	160	64	96	236	20				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	6					6	3	108	48	16		32	60	10				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория случайных процессов	6					6	3	108	48	16		32	60	10				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование систем массового обслуживания	6					6	3	108	48	16		32	60	10				288	96	108	64	ОПК-3; ПК-3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	5					5	5	180	64	32		32	116	8				180	64			ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование технических систем и процессов	5					5	5	180	64	32		32	116	8				180	64			ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое обеспечение экономической деятельности	5					5	5	180	64	32		32	116	8				180	64			ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.05.01	Правовые основы рынка ПО	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-4; УК-5	
Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-4; УК-5	
Б1.В.ДВ.06.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности	1					1	2	72	32	16		16	40	6	72	32						УК-4; УК-5	
									72	2920	1312	496		816	1608	254	316	128	128	64	1576	752	900	368
Блок 2. Практика									195	7348	3136	1072	80	1984	4212	630	2224	896	2180	912	1972	912	972	416
Обязательная часть																								

