

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 22.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление Прикладная информатика  
Профиль Прикладная информатика в информационной сфере

Программа  
магистратуры:

Прикладная информатика в информационной сфере

Кафедра:

Информационных технологий и управляющих систем

Институт:

Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2021-2022

№ 916 от 19.09.2017

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Приказ Минтруда

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии	
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	№ 716н от 13.10.2014 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 645н от 17.09.2014 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Зав. кафедрой

Начальник методического управления

Начальник учебного управления

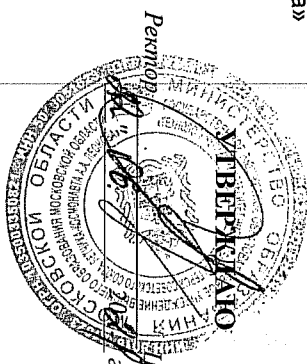
Самаров Е.К./

Бондаренко В.Г./

Артюшенко В.М./

Тришкина Т.В./

Бобкова Н.Ю./



Ректор Диканов А.Ю.



**План Учебный план магистратуры, код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в информационной сфере, год начала подготовки 2021**

Синхронизация в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Экспертное	По плану	Итого академических часов										Компетенции			
			Экзам.	Зачет.	Зачет. оп.	КП	КР	Контр.			экс.	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Интер. часы	Пр. подгот.	Итого	Итого		Ауд.		
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	1	1				39	2916	720	168	88	464	2196	284	176	1620	456	1296	264				
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	1	1				5	180	52			52	128	4		180	52						
+	Б1.О.03	Управление разработкой и развитием информационных систем	3	3				3	108	24	8		16	84	6		108	24						
+	Б1.О.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3	3				3	108	24	8		16	84	6		108	24						
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	3	3				3	108	20	4		16	88	6		108	20						
+	Б1.О.06	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	3				3	108	20	4		16	88	6		108	20						
+	Б1.О.07	Теория систем и системный анализ	3	3				3	108	24	8		16	84	6		108	24						
+	Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык	2	2				5	180	52			52	128	4		180	52						
+	Б1.О.09	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ	2	2				2	72	24	8		16	48	6		72	24						
+	Б1.О.10	Перспективные методы и критерии оценки эффективности сложных систем	3	3				3	108	20	4		16	88	6		108	20						
+	Б1.О.11	Методология научного исследования	1	1				3	108	16			16	92			108	16						
+	Б1.О.12	Методика написания диссертационной работы		4				3	108	16			16	92			108	16						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
+	Б1.В.01	Информационные сети (модуль): Методы анализа пропускной способности информационных сетей	12	3				42	1512	404	116	88	200	1108	228	176	972	288	540	116				
+	Б1.В.01.01	Методы анализа пропускной способности информационных сетей	1	1				3	108	24	4	8	12	84	14	8	108	24						
+	Б1.В.01.02	Современные методы повышения пропускной способности информационных сетей	2	2				3	108	24	8	8	8	84	14	8	108	24						
+	Б1.В.01.03	Перспективные направления развития информационных сетей, технологии "Облачные вычисления"	3	3				3	108	24	8	8	8	84	14	8	108	24						
+	Б1.В.02	Кабельные сети (модуль): Модуль. Кабельные сети. Методы расчета и проверки взаимных влияний передаваемых данных по кабелю	13	2				42	324	80	24	28	28	244	42	28	216	56	108	24				
+	Б1.В.02.01	Методы расчета и проверки взаимных влияний передаваемых данных по кабелю	1	1				4	144	32	8	12	12	112	14	12	144	32						
+	Б1.В.02.02	Современные способы уменьшения взаимных влияний каналов передачи данных по кабелю	2	2				2	72	24	8	8	8	48	14	8	72	24						
+	Б1.В.02.03	Перспективные способы увеличения взаимного влияния передаваемых данных по кабелю	3	3				3	108	24	8	8	8	84	14	8	108	24						
+	Б1.В.03	Беспроводные сети (модуль): Методы анализа пропускной способности и помехоустойчивости беспроводных систем передачи данных	123					7	252	80	24		56	172	42	56	144	56	108	24				
+	Б1.В.03.01	Методы анализа пропускной способности и помехоустойчивости беспроводных систем передачи данных	1	1				2	72	32	8		24	40	14	24	72	32						
+	Б1.В.03.02	Современные методы повышения пропускной способности беспроводных систем передачи данных	2	2				2	72	24	8		16	48	14	16	72	24						
+	Б1.В.03.03	Перспективные системы беспроводной передачи данных	3	3				3	108	24	8		16	84	14	16	108	24						
+	Б1.В.09.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1	1	1				3	108	32	8	12	12	76	22	12	108	32						
+	Б1.В.09.01.01	Интернет-технологии взаимодействия (модуль): Образование и функционирование виртуальных организаций	1	1				3	108	32	8	12	12	76	22	12	108	32						
+	Б1.В.09.01.02	ИТ в бизнесе (модуль): Использование информационных технологий для реализации бизнес-процессов	1	1				3	108	32	8	12	12	76	22	12	108	32						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	2	2				2	72	24	8		16	48	14	16	72	24						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии взаимодействия (модуль): Человеко-компьютерное взаимодействие	2	2				2	72	24	8		16	48	14	16	72	24						
-	Б1.В.ДВ.02.02	ИТ в бизнесе (модуль): Оценка эффективности использования информационных технологий для реализации бизнес-процессов	2	2				2	72	24	8		16	48	14	16	72	24						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	4	4				3	108	20	4		16	88	14	16	108	20						

