

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



Ректор *Т.Е. Старцева*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.04

Направление Управление в технических системах

Профиль Информационные технологии ракетной телеметрии

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Информационно-технологический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1171
20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

Звездова / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

Тришкина / Тришкина Т.В./

Декан

Привалов / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

Артюшенко / Артюшенко В.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								из них						Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд
								Лек	Лаб	Пр	СРС											
Итого		24	37	8	1	58	9040	3180	1104		2076	4564	242	2256	896	2288	976	2336	960	2160	348	
Итого по ООП (без факультативов)		24	36	8	1	58	8968	3148	1088		2060	4524	240	2256	896	2288	976	2264	928	2160	348	
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=53.8%							41%	35%	0%	65%	59%										
Итого по блоку Б1		24	36	8	1	58	7672	3148	1088		2060	4524	204	2148	896	2180	976	2156	928	1188	348	
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=53.8%							41%	35%	0%	65%	59%										
Блок 1	Дисциплины (модули)	24	36	8	1	58	7672	3148	1088		2060	4524	204	2148	896	2180	976	2156	928	1188	348	
Блок 1.Б	Базовая часть	14	13	4	1	28	3600	1488	560		928	2112	100	1620	656	1728	720	252	112			
Блок 1.Б.1	Философия			3		3	108	64	32		32	44	3			108	64				ОК-1	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							16	8		8											
Блок 1.Б.2	История	2				2	144	48	16		32	96	4	144	48						ОК-2	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	24	13			1-4	432	128			128	304	12	216	64	216	64				ОК-5, 6	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							28			28											
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			1	108	48	16		32	60	3	108	48						ОК-9; ПК-9, 12	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.5	Экономическая теория	2				2	144	64	32		32	80	4	144	64						ОК-3	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							16	8		8											
Блок 1.Б.6	Основы права		1			1	108	48	16		32	60	3	108	48						ОК-4	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.7	Физика	3	2			23	216	96	32		64	120	6	108	48	108	48				ОПК-1, 2	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.8	Информатика (модуль):	5	2		1	6	936	368	144		224	568	26	252	96	540	208	144	64			
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							92	36		56											
Блок 1.Б.8.1	Основы информатики	1				1	144	48	16		32	96	4	144	48						ОПК-6, 9	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.8.2	Основы алгоритмизации и программирования		2			2	108	48	16		32	60	3	108	48						ОПК-6, 9; ПК-8	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.8.3	Пакеты прикладных программ	3				3	144	64	32		32	80	4			144	64				ОПК-3, 9; ПК-10, 11	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							16	8		8											
Блок 1.Б.8.4	Операционные системы, среды и оболочки	4				4	144	48	16		32	96	4			144	48				ОПК-9; ПК-5, 6	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.8.5	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	4	3		4	3	252	96	32		64	156	7			252	96				ОПК-6, 9; ПК-5	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							24	8		16											
Блок 1.Б.8.6	Информационные технологии проектирования	5				5	144	64	32		32	80	4			144	64				ОПК-4, 5; ПК-4	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							16	8		8											
Блок 1.Б.9	Математика (модуль):	3	2	2		7	792	368	176		192	424	22	252	128	540	240					
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							84	28		56											
Блок 1.Б.9.1	Линейная алгебра	1				1	72	32	16		16	40	2	72	32						ОПК-2	
	<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							12	4		8											
Блок 1.Б.9.2	Математический анализ		1	2		12	180	96	48		48	84	5	180	96						ОПК-2	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Компетенции						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Факт	Всего		Всего		Всего			Всего					
									Лек	Лаб				Пр	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд	Часов	Ауд			
2	Управление и информационные технологии в космических системах (профиль 1 НИИ КС) (модуль): Системы внешнетраекторных и телеметрических измерений ракет-носителей и космических аппаратов		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32			ПК-8, 10, 11				
Блок 1.В.ДВ.9																										
1	Информационные технологии ракетной телеметрии (профиль 2 НПО ИТ) (модуль): Стандарты современной телеметрии	7				7	72	16	8		8	56	2								72	16	ПК-7, 8, 11			
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																								
2	Управление и информационные технологии в космических системах (профиль 1 НИИ КС) (модуль): Системы навигации	7				7	72	16	8		8	56	2								72	16	ПК-8, 10, 11			
Блок 1.В.ДВ.10																										
1	Информационные технологии ракетной телеметрии (профиль 2 НПО ИТ) (модуль): Проектирование систем сбора и обработки ракетной телеметрии		7			7	72	16	8		8	56	2								72	16	ПК-7, 8, 11			
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																								
2	Управление и информационные технологии в космических системах (профиль 1 НИИ КС) (модуль): Наземно-космические системы мониторинга природных ресурсов и важных объектов		7			7	72	16	8		8	56	2								72	16	ПК-8, 10, 11			
Блок 1.В.ДВ.11																										
1	Информационные технологии ракетной телеметрии (профиль 2 НПО ИТ) (модуль): Информационно-измерительные системы ракетно-космической техники		7			7	72	32	16		16	40	2								72	32	ПК-7, 8, 11			
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																								
2	Управление и информационные технологии в космических системах (профиль 1 НИИ КС) (модуль): Системы управления ракет-носителей и космических аппаратов		7			7	72	32	16		16	40	2								72	32	ПК-8, 10, 11			
Блок 1.В.ДВ.12																										
1	Системы автоматизированного управления (модуль): Интеллектуальные системы		5			5	108	48	16		32	60	3					108	48				ОПК-7; ПК-5, 6			
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																								
2	Системы автоматизированного проектирования (модуль): Автоматизированное проектирование интеллектуальных систем		5			5	108	48	16		32	60	3					108	48				ОПК-7; ПК-5, 6			
Блок 1.В.ДВ.13																										
1	Системы автоматизированного управления (модуль): Технические средства автоматизации и управления			6		6	108	48	16		32	60	3					108	48				ОПК-7; ПК-5, 6			
		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																								

