

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.04

Направление Управление в технических системах

Профиль Управление и информационные технологии в космических системах

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

Бабина Н.В. / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

Тришкина Т.В. / Тришкина Т.В./

Декан

Привалов В.И. / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

Артюшенко В.М. / 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						Всего	Всего	Всего	Всего	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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				16	8		8										
Блок 1.Б.2	История	2				2	144	48	16		32	96	4	144	48						ОК-2			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				28			28										
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			1	108	48	16		32	60	3	108	48						ОК-9; ПК-9, 12			
							в т.ч. часов в инт. форме:				12	4		8										
Блок 1.Б.5	Экономическая теория	2				2	144	64	32		32	80	4	144	64						ОК-3			
							в т.ч. часов в инт. форме:				16	8		8										
Блок 1.Б.6	Основы права		1			1	108	48	16		32	60	3	108	48						ОК-4			
							в т.ч. часов в инт. форме:				12	4		8										
Блок 1.Б.7	Физика	3	2			23	216	96	32		64	120	6	108	48	108	48				ОПК-1, 2			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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					
							в т.ч. часов в инт. форме:				92	36		56										
Блок 1.Б.8.1	Основы информатики	1				1	144	48	16		32	96	4	144	48						ОПК-6, 9			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				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			
							в т.ч. часов в инт. форме:				16	8		8										
Блок 1.Б.9	Математика (модуль):	3	2	2		7	792	368	176		192	424	22	252	128	540	240							
							в т.ч. часов в инт. форме:				84	28		56										
Блок 1.Б.9.1	Линейная алгебра	1				1	72	32	16		16	40	2	72	32						ОПК-2			
							в т.ч. часов в инт. форме:				12	4		8										
Блок 1.Б.9.2	Математический анализ		1	2		12	180	96	48		48	84	5	180	96						ОПК-2			
							в т.ч. часов в инт. форме:				24	8		16										

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			СРС			Всего		Всего		Всего		Всего					
								Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд			
2	Верификация программного обеспечения	5	4			45	216	96	32		64	120	6			108	48	108	48					ПК-8, 9	
Блок 1.В.ДВ.2																									
1	Мехатроника	7		6		67	288	112	48		64	176	8					108	48	180	64			ОПК-3, 7; ПК-7	
2	Электромеханические системы	7		6		67	288	112	48		64	176	8					108	48	180	64			ПК-6, 11, 12	
Блок 1.В.ДВ.3																									
1	Радиотехнические системы и комплексы	67	5			5-7	468	144	48		96	324	13					252	96	216	48			ОПК-5; ПК-8, 10	
2	Беспроводные системы и сети	67	5			5-7	468	144	48		96	324	13					252	96	216	48			ОПК-7; ПК-6, 8	
Блок 1.В.ДВ.4																									
1	Основы социального государства и гражданского общества		1			1	108	32	16		16	76	3	108	32										ОК-4
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1			1	108	32	16		16	76	3	108	32										ОК-4
Блок 1.В.ДВ.5																									
1	Психология		2			2	108	32	16		16	76	3	108	32										ОК-6
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2			2	108	32	16		16	76	3	108	32										ОК-6
Блок 1.В.ДВ.6																									
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32								ОПК-6, 7
2	Адаптированные информационные технологии		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32								ОПК-6
Блок 1.В.ДВ.7																									
1	Управление и информационные технологии в космических системах (профиль 1 НИИ КС) (модуль): Космические системы навигации, связи и управления		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32						ПК-8, 10, 11
2	Информационные технологии ракетной телеметрии (профиль 2 НПО ИТ) (модуль): Теоретические основы проектирования антенн телеметрии		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32						ПК-7, 8, 11
Блок 1.В.ДВ.8																									
1	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

