

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 специалитета



Старцева Т.Е.

11.05.01

Специальность Радиозлектронные системы и комплексы  
Специализация Радиозлектронная борьба

Кафедра: Информационной безопасности  
Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020


Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 94 от 09.02.2018

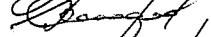
Срок обучения: 5л 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

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

Начальник учебно-методического управления  / Тришкина Т.В./

Директор института  / Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой  / Соляной В.Н./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	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								
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												
VI	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	сем. В	сем. С	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32				160
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3	7				36
У	Учебная практика				4	4														4
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4	14			26
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6			6
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	6			44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	11 (66 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
	Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	27		27	287
	Студентов																			
	Групп																			





Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Компетенции		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт		По плану	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд					
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в аэрокосмическую технику		А				А	3	108	48	16		32	60	12													ПК-14; ПК-1			
Б1.В.ДВ.09.02	Основы теории космонавтики		А				А	3	108	48	16		32	60	12													ПК-14; ПК-1			
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10		З				З	2	72	32	16		16	40	8													ПК-13			
Б1.В.ДВ.10.01	Основы устройства элементно-компонентной базы и электронных модулей		З				З	2	72	32	16		16	40	8													ПК-13			
Б1.В.ДВ.10.02	Технология изготовления элементно-компонентной базы и электронных модулей		З				З	2	72	32	16		16	40	8													ПК-13			
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11		З				З	3	108	48	16		32	51	12	108	48											ПК-15			
Б1.В.ДВ.11.01	Введение в специальность		З				З	3	108	48	16		32	51	12	108	48											ПК-15			
Б1.В.ДВ.11.02	Профессиональные адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ		З				З	3	108	48	16		32	51	12	108	48											ПК-15			
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.12																														
									64	2304	960	304	32	624	1335	244	324	144	396	144	576	240	180	80	828	352					
									270	10048	4208	1376	248	2584	5795	1060	2028	848	2072	848	2080	880	1944	816	1944	816					
<b>Блок 2. Практика</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2						6	216	16					16	200												ОПК-7; ОПК-8		
									6	216	16				16	200															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																															
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (Физико-математические основы РЭБ)			4					6	216					216														ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8		
Б2.В.02(П)	Конструкторская практика (Разработка РЭС)			6					6	216					216														ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8		
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (РЭБ в аэрокосмической сфере)			8					6	216					216														ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
Б2.В.04(П)	Конструкторская практика (Проектирование систем и комплексов РЭБ)			А					6	216					216														ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9		
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			В					21	756					756														УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9		
									45	1620					1620																
									51	1836	16				16	1820															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																															
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	324					324														УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9		
									9	324					324																
									9	324					324																
<b>ФТД. Факультативы</b>																															
ФТД.01	Технико-экономическое обоснование проекта		5						2	72	16																		ПК-15; ПК-13; ПК-1; ПК-3		
ФТД.02	Разработка и реализация проектов		6	7					4	144	32				32	112	4												ПК-15; ПК-13; ПК-1; ПК-3		
									6	216	48				48	168	6														
									6	216	48				48	168	6														
									330	12208	4224	1376	248	2600	7939	1060	2224	864	2288	848	2296	880	2160	816	2160	816	1080				
									Итого з.е./Академических часов (без факультативов)																						
									Недельная нагрузка в семестрах (академических часов/нед)																						
									работа (без элек. дисс. по ф.к. и спорту) (академических часов/нед)																						
									з.е. на курсах (без факультативов)																						