

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 Национальный исследовательский Томский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета /
 института / СAE

Протокол № 3 от 26.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор по
 образовательной
 деятельности

Лукин Е.В.

20__ г.

12.03.02

Направление подготовки 12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные системы

Кафедра: каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования

Факультет: Радиофизический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СООС) 321/ОД от 02.04.2019

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, Профессиональные стандарты
29	производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
29.004	специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения
 образовательных программ

Декан факультета

Руководитель ООП

/ Иванитская М.А./
 / Цой Г.А./
 / Коротаев А.Г./
 / Самохвалов Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29												
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												
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 4	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
а													
б													
в													
г													
д													
е													
ж													
з													
и													
к													
л													
м													
н													
о													
п													
р													
с													
т													
у													
ф													
х													
ц													
ч													
ш													
щ													
ъ													
ы													
ь													
э													
ю													
я													
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	30	53	33	38	53	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

Конт. дата	Форм. 4																							Информационный уровень																
	Сек. I												Сек. II											Код	Наименование	Конт. дата														
	ка.	июль	авг.	сентяб.	окт.	нояб.	декаб.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	авг.	сентяб.	окт.	нояб.	декаб.	январь	февраль	март	апрель				май													
																								134	каф. делового этикета	УК-4														
																								37	каф. общевойсковая	УК-1														
																								49	каф. общевойсковая военная флага	УК-1														
																								27	каф. военной истории	УК-1; УК-5														
																								86	каф. философия и гуманитарные науки	УК-1; УК-5														
																										УК-1; УК-2; УК-3; УК-6														
																								83	каф. общевойсковая инженерия	УК-1														
																								81	каф. общевойсковая инженерия	УК-2; УК-3; УК-6														
																								80	каф. авиационная инженерия и физика	УК-1; ОПК-3														
																								154	каф. философия	УК-7														
																								86	каф. философия	УК-1; ОПК-1														
																								86	каф. философия	УК-1; ОПК-1														
																								86	каф. систем управления объектами и дистанционного управления	УК-1; ОПК-1														
																								86	каф. систем управления объектами и дистанционного управления	УК-1; ОПК-1														
																								71	каф. информационные технологии в авиационной промышленности	УК-1; ОПК-1														
																								71	каф. информационные технологии в авиационной промышленности	УК-1; УК-2														
																								86	каф. систем управления объектами и дистанционного управления	УК-1; ОПК-1														
																								86	каф. систем управления объектами и дистанционного управления	УК-1; УК-2														
																								154	каф. философия	УК-2; УК-7														
																										УК-2; УК-5														
																								127	каф. культурология, этно- и историческая культура	УК-2; УК-5														
																								121	каф. гуманитарные науки (искусство)	ПК-2; ПК-3														
																										УК-2														
																								1	44	6	4.06	11.85	1	45	1	0.35	13.65			УК-4				
																								1	46	2	0.36	11.66	1	46	2	0.36	11.66			УК-4				
																								1	46	1	0.36	11.66	1	46	2	0.36	11.66			УК-4				
																								1	47	2	0.36	11.67	1	47	2	0.36	11.67							
																								13.7					4	149	41	41	41	1.8	26.2	2.2	23.7	68	каф. информационные системы и дистанционного управления	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
																													4	149	41	41	41	1.7	20.1	2.2	23.7	68	каф. информационные системы и дистанционного управления	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																								1	72	11	2.91	17.15								68	каф. философия	УК-1; ОПК-2; ПК-1		
																																				71	каф. информационные технологии в авиационной промышленности и космосе	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2		
																																				86	каф. систем управления объектами и дистанционного управления	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3		

																					70	кар. радиостанция	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1	
																						80	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
33,7	1	180	34	37		5,3	57,7		4	288	32	32	18	2,7		18,3	-4,4	67,4						

																							80	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-1; ПК-1	
																							70	кар. радиостанция	ОПК-4; ПК-2	
																										ОПК-1; ОПК-2
																							70	кар. радиостанция	ОПК-1; ОПК-2	
																							70	кар. радиостанция	ОПК-1	
																										ОПК-3; ПК-3
																							60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-2	
																							70	кар. радиостанция	ОПК-1; ПК-2	
																										ПК-2; ПК-3
																							70	кар. радиостанция	ПК-2; ПК-3	
																							60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ПК-1; ОПК-4; ПК-3	
																										ОПК-3; ПК-2
																							60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-2	
																							67	кар. радиорелейная станция	ОПК-1; ПК-1	
																										ОПК-3; ОПК-4
1	141	34	32			4,3	49,7	2,3	33,7													60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ОПК-4		
1	140	34	32			4,3	47,7	2,3	33,7													60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ОПК-4		
1	145	34	32			4,3	47,7	2,3	44,7													60	кар. радиостанция	ПК-1; ОПК-1		
1	188	34	34			2,75	68,25																			ОПК-3; ПК-3
2	180	34	34			2,75	53,25															60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-3		
1	188	34	34			2,75	53,25															60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-3		
																							44	кар. общей радиосвязи	ПК-1	
																							71	кар. радиорелейная станция в радиорелейной сети	ПК-1; ОПК-4	
																										ПК-1; ПК-3
																							71	кар. радиорелейная станция в радиорелейной сети	ПК-1; ПК-3	
																							71	кар. радиорелейная станция в радиорелейной сети	ПК-1; ОПК-4; ПК-3	
7	267	37	37	34		2,6	72,6	2,7	33,7																	

																								69	кар. радиостанция	ПК-1; ПК-4; ОПК-4; ПК-1																							
																										80	кар. радиостанция	ОПК-3; ПК-1																					
	1	144	34	34		4,4	64	2,3	21,7														4	144	32	32	18	2,8		47,1	2,3	33,7								60	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-2							
																																										68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-1					
																																												68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1			
																																													68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2		
33,7	1	184	34			2,7	68,3	2,3	33,7																																						68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-3
																																															68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-2
	1	180	34			2,7	58,3	2,3	33,7																																						68	кар. радио-телевизионная станция дистанционного контроля	ОПК-3; ПК-3

33.7																	66	каб. систем-контроль объектов в дистанционном управлении	ОПК-1; ПК-3
33.7	7	257	18	18	1.70	35.25	0.8	10.4	7	207	60	20	20	6.25	30.85	2.8	31.7		

																		68	каб. систем-автоматизация в дистанционном управлении	ОПК-1; ПК-1	
	3	100	18	18	1.70	35.25												68	каб. систем-автоматизация в дистанционном управлении	ПК-1; ПК-3	
																		72	каб. основной факель и фотометр	ОПК-2; ПК-3	
	7	72	18	18	1.90	38.05														ОПК-1; ПК-2	
	7	72	18	18	1.90	38.05													66	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	ОПК-1; ПК-3
	7	72	18	18	1.90	38.05													69	каб. цифровой электромех. и фото-метр	ОПК-1; ПК-1
									1	100	18	18		3.85	46.85					ОПК-1; ПК-3	
									1	100	18	18		3.15	46.85				69	каб. цифровой электромех. и фото-метр	ОПК-5; ПК-3
									3	100	30	30		3.15	49.85				66	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	ОПК-1; ПК-3
7	180	32	32	32	4.7	96.2			7	207	30	30		6.42	101.62						
33.7	68	680	217	217	20.7	200.8	0.8	10.4	34	680	180	113	48	27.15	230.81	6.8	237.7				

																				УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-3	
																			66	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
5	180			30	0.25	148.75			5	180		30		0.15	148.75					УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
1	180			30	0.25	148.75													68	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
									5	180		30		0.15	148.75				66	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
7	180			30	0.25	148.75			5	180		30		0.15	148.75						
7	180			30	0.25	148.75			5	180		30		0.15	148.75						

										6	214							66	каб. систем-автоматизация систем в дистанционном управлении	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
										8	278										
										8	278										

																		142	в общей информации	ОПК-3; ПК-1
																		143	в общей информации	ОПК-3; ПК-1

