

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Handwritten signature]

Е.В.Суркова

2021 г.

11.03.03

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль: Конструирование и технология электронных средств

Кафедра: Проектирование и технология электронных средств

Факультет: Радиотехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 928 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *[Signature]* / И.В.Горбачев/

Начальник УЛАКО *[Signature]* / А.В.Тамьяров/

Начальник методического отдела *[Signature]* / Е.В.Матвеева/

Руководитель производственной практики *[Signature]* / О.Н.Семенова/

Декан *[Signature]* / Д.Н.Кадеев/

Зав. кафедрой *[Signature]* / А.Б.Климовский/

Руководитель ОПОП *[Signature]* / О.С.Фокин/

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
31	1116	176	112	80	595	153	13	468	64	48	32	234	90			
19	684	112	80	24	369	99										
														3	История и культура	УК-5
														1	Философия	УК-5
														2	Иностранные языки	УК-4
																ОПК-1
														9	Высшая математика	ОПК-1
														9	Высшая математика	ОПК-1
														11	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																УК-1; ОПК-3; ОПК-4
														23	Проектирование и технология	ОПК-4
														23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
																УК-1; ОПК-5
														23	Проектирование и технология	ОПК-5
														23	Проектирование и технология	ОПК-5
														3	История и культура	УК-3
														41	Экономика, налогообложение и	УК-2; УК-10
														6	Политология, социология и связи с общественностью	УК-6; УК-9
														18	Основы проектирования машин и	ОПК-4
														10	Прикладная математика и	ОПК-1
														23	Проектирование и технология	УК-1
														23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2
														23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2; ОПК-3
														38	Управление персоналом	УК-2
														23	Проектирование и технология	ОПК-2; ОПК-3
														23	Проектирование и технология	ОПК-2; ОПК-4
														13	Промышленная экология и	УК-8
														13	Промышленная экология и	УК-2; УК-8
																УК-1; ОПК-4; ОПК-5
														23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ОПК-4
														23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
6	216	32	16	8	133	27								23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
7	252	48	32	16	120	36								23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
6	216	32	32		116	36								22	Радиотехника	ОПК-1; ОПК-2
														21	Физическое воспитание	УК-7
12	432	64	32	56	226	54	13	468	64	48	32	234	90			
														4	Химия и технологии композиционных	ПК-2
														32	Промышленное и гражданское	УК-1; ПК-1
														23	Проектирование и технология электронных средств	ПК-1; ПК-2
														22	Радиотехника	ПК-3

Курс 2							Курс 3																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							2	72	16	16			31	9														
														6	216	32	16	16	116	36								
														5	180	32		24	88	36								
														4	144	32	16		60	36								
																					5	180	32	16	16	80	36	
														3	108	16		16	40	36								
														3	108	16		16	40	36								
														3	108	16		16	40	36								
														3	108	16	16	16	51	9								
														3	108	16	16	16	51	9								
														3	108	16	16	16	51	9								
																					3	108	32	16		51	9	
																					3	108	32	16		51	9	
																					3	108	32	16		51	9	
																					3	108	32	16		51	9	
																					5	180	16	16		139	9	
																					5	180	16	16		139	9	
																					5	180	16	16		139	9	
	64							64			64				34	2			32			34	2			32		
	64			64				64			64				34	2			32			34	2			32		
	64			64				64			64				34	2			32			34	2			32		
	64			64				64			64				34	2			32			34	2			32		
	64			64				64			64				34	2			32			34	2			32		

Курс 4							Закрепленная кафедра									
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-2
														23	Проектирование и технология электронных средств	ПК-2; ПК-3
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; УК-2; ПК-1
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-1; ПК-2
														23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-3; ПК-4
6	216	32	32	16	100	36								23	Проектирование и технология	УК-2; ПК-3; ПК-4
2	72	16		16	31	9								23	Проектирование и технология	УК-2; ПК-2; ПК-6
							3	108	16	16		40	36	23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; ПК-2; ПК-4
																ПК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	ПК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-5
																УК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология электронных средств	ПК-3
																ПК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	ПК-1; ПК-3
														23	Проектирование и технология	ПК-1; ПК-2
														23	Проектирование и технология	УК-2; УК-4
																ПК-2; ПК-3
														23	Проектирование и технология	ПК-2; ПК-3
														23	Проектирование и технология	ПК-2; ПК-3
4	144	16		24	95	9										УК-1; ПК-2
4	144	16		24	95	9								23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-2
4	144	16		24	95	9								23	Проектирование и технология	УК-1; ПК-1
							2	72	16		16	31	9			ПК-4; ПК-5
							2	72	16		16	31	9	23	Проектирование и технология	ПК-4; ПК-5
							2	72	16		16	31	9	5	Экономика и менеджмент	ПК-5
							5	180	16	16	16	96	36			УК-2; ПК-4; ПК-5
							5	180	16	16	16	96	36	23	Проектирование и технология	УК-2; ПК-4; ПК-5
							5	180	16	16	16	96	36	23	Проектирование и технология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
							5	180	16	16	16	96	36	23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-5
							3	108	16	16		67	9			УК-2; ПК-2; ПК-4
							3	108	16	16		67	9	23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; ПК-2; ПК-4
							3	108	16	16		67	9	23	Проектирование и технология	УК-2; ПК-5
																УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7

Курс 4						Закрепленная кафедра											
Семестр 7						Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
							9	324					315	9			
							9	324					315	9			
														23	Проектирование и технология	УК-3; УК-5; ОПК-4	
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-4	
							9	324					315	9	23	Проектирование и технология	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
																УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
							9	324					324				
							9	324					324			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
2	72			32	31	9											
														27	Вычислительная техника	УК-1	
														8	Экономическая теория	УК-2	
2	72			32	31	9								38	Управление персоналом	УК-6	