

Учебный план (заочная форма обучения)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
 Политехнический институт

АДАптиРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ
 ПЛАН

(адаптированный для лиц с
 когнитивными нарушениями)

по программе бакалавриата
 Направление

11.03.03 Конструирование и технология
 электронных средств

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
 Механов В.Б.

«29» сентября 2022



Профиль: Конструирование и технология электронных средств
 Кафедра: КиПРА
 Факультет: приборостроения, информационных технологий и
 электроники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки по учебному плану: 2019

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Образовательный стандарт (ФГОС) №928 от 19.09.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКРИО

 / Симакова О.С. /

Директор

 / Козлов Г.В. /

Зав. кафедрой

 / Юрков Н.К. /

Председатель МС

 / Механов В.Б. /

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс					Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код					
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	1				11	7	7	252	252	19.05	18	219.95	13	7					5	АЯ
+	Б1.О.02	Современные информационные технологии		1					2	2	72	72	8.55	8	59.45	4	2					28	ИИТиМ
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.85	4	63.15	4	2					84	ФВиС
+	Б1.О.04	Правоведение		15					3	3	108	108	9.4	8	90.6	8	2				1	17	ГПД
+	Б1.О.05	Физика	11					11	13	13	468	468	37.5	34	412.5	18	13					81	Физика
+	Б1.О.06	Высшая математика	11					11	12	12	432	432	39.8	36	374.2	18	12					11	ВиПМ
+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	2						5	5	180	180	12.9	12	158.1	9		5				69	ТПМиГ
+	Б1.О.08	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	10.9	10	124.1	9	4					29	ИОГИП
+	Б1.О.09	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	6.55	6	61.45	4	2					27	ИноУП
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	72	72	8.85	8	59.15	4	2					86	Химия
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика		1					2	2	72	72	6.55	6	61.45	4	2					11	ВиПМ
+	Б1.О.12	Философия	2						4	4	144	144	10.9	10	124.1	9		4				85	ФСК
+	Б1.О.13	Культурология		3					2	2	72	72	4.25	4	63.75	4			2			85	ФСК
+	Б1.О.14	Экономика		3					2	2	72	72	8.85	8	59.15	4			2			94	ЭТиМО
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	6.85	6	61.15	4		2				77	ТБ
+	Б1.О.16	Общая и социальная психология		2					2	2	72	72	6.55	6	61.45	4		2				52	ПиПС
+	Б1.О.17	Основы проектной деятельности		2					2	2	72	72	6.55	6	61.45	4		2				27	ИноУП
+	Б1.О.18	История радиоэлектронных средств			1				4	4	144	144	13.15	12	126.85	4	4					34	КиПРА
+	Б1.О.19	Основы конструирования электронных средств	3		4	4			9	9	324	324	40.85	36	270.15	13			4	5		34	КиПРА
+	Б1.О.20	Введение в информационные технологии проектирования электронных средств			1		1		5	5	180	180	16.35	14	159.65	4	5					34	КиПРА
+	Б1.О.21	Основы радиоэлектроники и связи	4						6	6	216	216	23.2	22	183.8	9				6		34	КиПРА
+	Б1.О.22	Теоретические основы схемотехники электронных средств	2	2			2	2	10	10	360	360	46.4	42	300.6	13		10				34	КиПРА
+	Б1.О.23	Основы компьютерного моделирования электронных средств			2				5	5	180	180	20.85	20	155.15	4		5				34	КиПРА
+	Б1.О.24	Информационные технологии конструирования электронных средств	4	5			4		8	8	288	288	37.25	34	237.75	13				6	2	34	КиПРА
+	Б1.О.25	Техническая электродинамика и проектирование микроволновых устройств	44			4			9	9	324	324	38.6	34	267.4	18				9		34	КиПРА
+	Б1.О.26	Программные средства подготовки конструкторско-технологической документации	2				2		6	6	216	216	26.4	24	180.6	9		6				34	КиПРА
+	Б1.О.27	Технический контроль радиоэлектронных средств	3						5	5	180	180	16.9	16	154.1	9			5			34	КиПРА

+	Б1.О.28	Управление качеством электронных средств			4			4	4	144	144	16.85	16	123.15	4				4		34	КиПРА
+	Б1.О.29	Физические основы электроники		2				2	3	3	108	108	13.1	12	90.9	4		3			46	НИМЭ
										142	142	5112	5112	518.75	472	4365.25	228	57	39	13	30	3

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Технология производства электронных средств	4	5				9	9	324	324	43.45	38	267.55	13				5	4	34	КиПРА	
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность		2				3	3	108	108	12.85	12	91.15	4		3				34	КиПРА	
+	Б1.В.03	Схемо- и системотехника радиоэлектронных средств	3					5	5	180	180	23.5	22	147.5	9			5			34	КиПРА	
+	Б1.В.04	Основы теории надежности электронных средств	2				2	5	5	180	180	22.7	20	148.3	9		5				34	КиПРА	
+	Б1.В.05	Основы управления в радиоэлектронных системах				4		4	4	144	144	16.85	16	123.15	4				4		34	КиПРА	
+	Б1.В.06	Несущие конструкции и механизмы радиоэлектронных средств	3			3		5	5	180	180	23.7	20	147.3	9			5			34	КиПРА	
+	Б1.В.07	Материалы конструкций и технология деталей радиоэлектронных средств	3	3		3		8	8	288	288	36.85	32	238.15	13				8		34	КиПРА	
+	Б1.В.08	Элементная база радиоэлектронных средств				3		4	4	144	144	17.15	16	122.85	4				4		34	КиПРА	
+	Б1.В.09	Технические средства проектирования радиоэлектронных средств		4				3	3	108	108	12.55	12	91.45	4					3	34	КиПРА	
+	Б1.В.10	Применение полимеров и композитов в конструкциях радиоэлектронных средств				3		3	4	144	144	17.4	16	122.6	4				4		59	ПитЭПР	
+	Б1.В.11	Проектирование аналого-цифровых устройств	5			4		5	8	288	288	42.6	40	232.4	13				4	4	34	КиПРА	
+	Б1.В.12	Проектирование и технология вакуумных конденсаторов и коммутрующих изделий		5				2	2	72	72	13.15	12	54.85	4					2	59	ПитЭПР	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	8.55	8	59.45	4				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Численные методы в конструировании радиоэлектронных средств		3				2	2	72	72	8.55	8	59.45	4				2		34	КиПРА	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Датчиковая аппаратура		3				2	2	72	72	8.55	8	59.45	4				2		61	РКАП	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	12.85	12	55.15	4						2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы художественного конструирования радиоэлектронных средств		5				2	2	72	72	12.85	12	55.15	4						2	34	КиПРА
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование датчиковой аппаратуры		5				2	2	72	72	12.85	12	55.15	4						2	61	РКАП
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				5		2	2	72	72	10.85	10	57.15	4						2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и устройства испытаний радиоэлектронных средств				5		2	2	72	72	10.85	10	57.15	4						2	34	КиПРА
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы обработки измерительных сигналов				5		2	2	72	72	10.85	10	57.15	4						2	61	РКАП
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)				3		5	5	180	180	20.85	20	155.15	4				5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование радиоэлектронных средств				3		5	5	180	180	20.85	20	155.15	4				5		34	КиПРА	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование датчиковой аппаратуры				3		5	5	180	180	20.85	20	155.15	4				5		61	РКАП	

71	71	2556	2556	335.85	306	2114.15	106		8	33	16	14
----	----	------	------	--------	-----	---------	-----	--	---	----	----	----

213	213	7668	7668	854.6	778	6479.4	334	57	47	46	46	17
-----	-----	------	------	-------	-----	--------	-----	----	----	----	----	----

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			3				3	3	108	108	1		103	4			3		34	КиПРА		
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			5				3	3	108	108	1		103	4				3	34	КиПРА		
+	Б2.О.03(П)	Производственная (проектная) практика			5				3	3	108	108	1		103	4				3	34	КиПРА		
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			5				12	12	432	432	1		427	4				12	34	КиПРА		
									21	21	756	756	4		736	16			3		18			
									21	21	756	756	4		736	16			3		18			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	16		200						6	34	КиПРА	
									6	6	216	216	16		200						6			
									6	6	216	216	16		200						6			
ФТД. Факультативы																								
+	ФТД.01.01	Повышение спортивного мастерства игровых видов спорта			3				2	2	72	72	6.25	6	61.75	4					2		15	ГиСИ
-	ФТД.01.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			3				2	2	72	72	6.25	6	61.75	4					2		15	ГиСИ
+	ФТД.02.01	Государственная политика противодействия терроризму и экстремизму в РФ			4				2	2	72	72	7.15	6	60.85	4					2		16	ГиИСР
-	ФТД.02.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4				2	2	72	72	7.15	6	60.85	4					2		16	ГиИСР
									4	4	144	144	13.4	12	122.6	8			2	2				
									4	4	144	144	13.4	12	122.6	8			2	2				