

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 30.03.2017
План актуализирован Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 31.08.2020



Ректор

Александров А.Ю.

августа 2020 г.

11.03.04

Направление подготовки "Электроника и нанoeлектроника", направленность (профиль) "Промышленная электроника"

Кафедра: Промышленной электроники
Факультет: Радиоэлектроники и автоматики

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очно-заочная		
Срок получения образования: 4г 6м		
	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		проектно-конструкторская
+		научно-исследовательская
+		производственно-технологическая
+		организационно-управленческая
+		монтажно-наладочная

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверinov Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.02.2021 12:03:19
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef531cede482bde6d12ab98216672f016465d5b774eab9e6b7

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления [Signature] / Митрофанова М.Ю./

Декан [Signature] / Охоткин Г.П./

Зав. кафедрой [Signature] / Белов Г.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	4174	4040	2526	1188	29	28	29	25	29	25	26	12	7		
Базовая часть										110	110	3960	3960	1919	1856	1348	693	26	28	27	15	12	2					
Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	50	48	40	54	4												
Б1.Б.02	Философия	2						4	4	144	144	50	48	58	36		4											
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	146	144	142	36	2	2	2	3									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	50	48	40	54						4							
Б1.Б.05	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	34	32	38		2												
Б1.Б.06	Русский язык и основы креативности письма		5					3	3	108	108	34	32	74							3							
Б1.Б.07	Экономика и организация производства	5						3	3	108	108	50	48	22	36						3							
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	32	38		2												
Б1.Б.09	Экология		6					2	2	72	72	34	32	38								2						
Б1.Б.10	Правоведение		5					2	2	72	72	34	32	38							2							
Б1.Б.11	Математический анализ	123						2	12	432	432	195	192	129	108	4	4		4									
Б1.Б.12	Алгебра и геометрия	1						1	4	144	144	67	64	41	36	4												
Б1.Б.13	Физика	123						2	12	432	432	195	192	120	117	4	4	4										
Б1.Б.14	Химия		2					3	3	108	108	50	48	58							3							
Б1.Б.15	Информатика и информационные технологии в радиоэлектронике	2	1			2		6	6	216	216	132	128	48	36	2	4											
Б1.Б.16	Пакеты математического моделирования		2					2	2	72	72	50	48	22							2							
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	66	64	42							3							
Б1.Б.18	Математические основы цифровой электроники		2				2	3	3	108	108	67	64	41							3							
Б1.Б.19	Статистические методы обработки сигналов	3					3	4	4	144	144	67	64	41	36						4							
Б1.Б.20	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	35	32	37		2												
Б1.Б.21	Компьютерная графика в радиоэлектронике		2				2	2	2	72	72	50	48	22							2							
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники	4	3			4		7	7	252	252	147	144	69	36						3	4						
Б1.Б.23	Твердотельная электроника и микроэлектроника	4						5	5	180	180	98	96	46	36							5						
Б1.Б.24	Физика конденсированного состояния	3					3	3	3	108	108	51	48	21	36						3							
Б1.Б.25	Материалы и компоненты электронной техники	3						4	4	144	144	66	64	42	36						4							
Б1.Б.26	Компьютерное моделирование электронных устройств		4				4	3	3	108	108	67	64	41								3						
Вариативная часть										100	100	3928	3928	2255	2184	1178	495	3		2	10	17	23	26	12	7		
Б1.В.01	Методы математической физики	7						4	4	144	144	50	48	58	36									4				
Б1.В.02	Магнитные компоненты электронных устройств		6					3	3	108	108	66	64	42									3					
Б1.В.03	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	6	5				6	5	5	180	180	115	112	38	27							2	3					
Б1.В.04	Технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники	7					7	4	4	144	144	67	64	50	27									4				
Б1.В.05	Электрические машины		7					2	2	72	72	34	32	38										2				
Б1.В.06	Теория систем автоматического регулирования и управления	7	6				7	6	6	216	216	115	112	65	36								2	4				
Б1.В.07	Основы преобразовательной техники	7					7	4	4	144	144	83	80	34	27									4				
Б1.В.08	Электронные промышленные устройства	8					8	4	4	144	144	63	60	45	36									4				
Б1.В.09	Источники вторичного электропитания	8				8		4	4	144	144	64	60	44	36									4				
Б1.В.10	Энергетическая электроника		9				9	3	3	108	108	63	60	45											3			
Б1.В.11	Конструирование электронных устройств	9					9	4	4	144	144	53	50	55	36										4			
Б1.В.12	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					3	3	108	108	82	80	26									3					
Б1.В.13	Вакуумная и плазменная электроника	4					4	3	3	108	108	67	64	41								3						
Б1.В.14	Схемотехника	6	5			6		5	5	180	180	133	128	20	27							2	3					
Б1.В.15	Квантовая и оптическая электроника	5						4	4	144	144	50	48	40	54							4						
Б1.В.16	Наноэлектроника	6						3	3	108	108	50	48	31	27								3					
Б1.В.17	Основы проектирования электронной компонентной базы	5						3	3	108	108	50	48	22	36							3						
Б1.В.18	Методы анализа и расчета электронных схем	6					6	4	4	144	144	67	64	50	27								4					
Б1.В.19	Микросхемы систем управления		8					2	2	72	72	42	40	30											2			
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	328	328															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					1	3	3	108	108	67	64	41		3												
Б1.В.ДВ.01.01	Графическое программирование в инженерных расчетах		1				1	3	3	108	108	67	64	41		3												
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ в инфокоммуникациях		1				1	3	3	108	108	67	64	41		3												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					3	3	3	108	108	50	48	58								3						
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная психология и педагогика		5				3	3	3	108	108	50	48	58								3						
Б1.В.ДВ.02.02	Конкуренология		5				3	3	3	108	108	50	48	58								3						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	5				6	8	8	288	288	147	144	114	27							3	5					
Б1.В.ДВ.03.01	Теория сигналов		6				6	8	8	288	288	147	144	114	27							3	5					
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов		6				6	8	8	288	288	147	144	114	27							3	5					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	3				4	6	6	216	216	147	144	33	36							2	4					
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное программирование		4				4	6	6	216	216	147	144	33	36							2	4					
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика в радиоэлектронике		4				4	6	6	216	216	147	144	33	36							2	4					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					3	3	3	108	108	50	48	58								3						
Б1.В.ДВ.05.01	1 С технологии		4				3	3	3	108	108	50	48	58								3						
Б1.В.																												

