

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Волгоградский государственный технический университет
Кафедра "Электротехника"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01

Направление 12.03.01 Приборостроение
Профиль "Информационно-измерительная техника и технологии"

Кафедра: Электротехника
Факультет: электроники и вычислительной техники

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 959 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

2017 г.

[Signature] / Гоник И.Л./
[Signature] / Стяжин В.Н./
[Signature] / Горобцов А.С./
[Signature] / Шилин А.Н./

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	23-1	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	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	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				
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																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
III																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	К	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	16	33	135
Э	Экзаменационные сессии	4	5	9	4	3	7	4	3	7	4	1 4/6	5 4/6	28 4/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	7 2/6	9 2/6	32 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		25			25									
Групп		1			1									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-8; ОК-1; ОК-2; ОПК-9; ОПК-10; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-8; ОК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ОК-3; ОПК-8; ОК-8; ОК-6; ОПК-10; ОК-9; ОПК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.08	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-8
Б1.Б.10	Информатика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-8; ОК-7
Б1.Б.12	Прикладная механика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-8
Б1.Б.14	Электротехника	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-8; ПК-7
Б1.Б.16	Электроника и микропроцессорная техника	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.17	Экология	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.18	Основы автоматического управления	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Компьютерные технологии в приборостроении	ОПК-2; ОПК-9
Б1.Б.20	Основы проектирования приборов и систем	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-7
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8; ОПК-10
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОК-4; ОК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОК-6; ОПК-3; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в специальность	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.02	Механика (спецглавы)	ОПК-8; ОПК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Математика (спецглавы)	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Физика (спецглавы)	ОПК-5; ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.05	Социология	ОК-5; ОК-6; ПК-5
Б1.В.06	Основы правовых знаний	ОК-4; ПК-5
Б1.В.07	Дискретная математика	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.08	Теория механизмов приборов и основы конструирования	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.09	Цифровая обработка сигналов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.10	Преобразование измерительных сигналов	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Технология приборостроения	ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.12	Аналоговые и цифровые измерительные устройства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Измерительные информационные системы	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Программное обеспечение измерительных процессов	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.16	Физические основы получения информации	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнес-планирования	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Хозяйственное право	ОК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ОК-5; ОК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-5; ОК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы алгоритмизации	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Электромеханика	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Механотроника	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Оптоэлектроника	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Наноэлектроника	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Основы теории физических полей	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные средства измерений	ОПК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Системы передачи с распределенными параметрами	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Волоконно-оптические системы передачи данных	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Микроконтроллеры измерительных систем	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Микропроцессоры в измерительной технике	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Приборы контроля и учета в энергетике	ОПК-4; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Оптико-электронные приборы	ОПК-4; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-8
Б2	Практики	ОПК-9; ОПК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-9; ОПК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-9; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-10; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-2