

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 30.09.2019  
Уникальный программный ключ:  
012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**11.03.04**

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Направленность (профиль): Электроника и робототехника

Профиль: Электроника и робототехника  
Кафедра: Промышленная электроника  
Институт: ИнМаш

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	монтажно-наладочный



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	255	68	31	37	65	28	37	60	29	31	62	26	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	24	36	63	27	36	58	28	30	59	23	36	
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	46.3%	160	211	57	24	33	60	27	33	52	28	24	42	23	19	
Б1.О	Обязательная часть					129	57	24	33	56	23	33	12	5	7	4	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82				4	4		40	23	17	38	19	19	
Б2	Практика	30%	70%	0%	20	20	3		3	3		3	6		6	8		8	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3	3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14							6		6	8		8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	15	8	7	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.7	-	59.5	67.7	-	59.7	65.3	-	53.2	60	-	52.4	58.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.9	-	53.5	53.5	-	49.4	53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	53.5	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.4	-	15.4	25.4	-	25.1	25.5	-	24.6	20.4	-	23.9	18.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-	1.8	1.7	-	2	1.8	-	1.7	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3337.45	-	311.45	517.7	-	437.3	505.75	-	510.45	406.95	-	378.3	269.55	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				193.5	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
		Блок Б2				7.7	-		1.2	-		1.2	-		2.2	-		3.1	
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД				306.5	-	178.75	18.25	-	26.25	26.25	-	2.25	2.25	-	52.5		
Итого по всем блокам				3669.65	-	490.2	537.15	-	463.55	533.2	-	512.7	411.4	-	430.8	290.65			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2		8	3	5	4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					15	7	8		9	5	4	10	5	5	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1		1		2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1	1	
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1		2	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.36%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1108 / 3134) * 100\% = 35.36\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((129 + 6) / 240) * 100\% = 56.2\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.12%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3337.45 / 7924) * 100\% = 42.12\%$												