

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 30.09.2020  
Уникальный программный ключ:  
012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**11.03.04**

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль): Электроника и робототехника

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	255	56	48	53	45	53
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	48	46	51	44	51
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	47.5%	160	211	48	43	46	40	34
Б1.О	Обязательная часть					131	48	43	36		4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80			10	40	30
Б2	Практика	40%	60%	0%	20	20		3	5	4	8
Б2.О	Обязательная часть					8		3	5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				4	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	15	8	2	2	1	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.7	49.8	42.5	46.6	39.6	45.1
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				129.2	144.3	137.6	151.55	120.3	93.65
		необязательная				13.4	16.5				10.25
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				630.45	139.8	132.9	146.65	117.85	93.25
		Блок Б2				1.2		0.2	0.4	0.2	0.4
		Блок Б3				18					18
		Блок ФТД				42.5	21	4.5	4.5	2.25	10.25
		Итого по всем блокам				692.15	160.8	137.6	151.55	120.3	121.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	4	6	5
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.03%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: $(176 / 628) * 100\% = 28.03\%$				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((131 + 8) /$				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.3%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: $(630.45 / 7596) * 100\% =$				