

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 30.09.2025

Уникальный программный ключ:

012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Тольяттинский государственный университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**11.03.04**

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Направленность (профиль): Промышленная электроника для производства беспилотных летательных аппаратов

*Профиль:* Промышленная электроника для производства беспилотных летательных аппаратов

*Кафедра:* Институт беспилотной авиации и беспилотных мобильных систем

*Институт:* ИБАиБМС

*Квалификация:* бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026

*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
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В МАШИНОСТРОЕНИИ
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ

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	247				66	35	31	64	33	31	56	28	28	61	35	26
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240				61	30	31	64	33	31	56	28	28	59	33	26
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	30.7%	160	201				61	30	31	62	33	29	38	20	18	40	23	17
B1.O	Обязательная часть					136				61	30	31	54	28	26	12	4	8	9	3	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65							8	5	3	26	16	10	31	20	11
B2	Практика	33%	67%	0%	20	30							2		2	18	8	10	10	10	
B2.O	Обязательная часть					10							2		2	8	8				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20										10		10	10	10	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	7				5	5								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.6	-	59.5	58.9	-	59.4	59.1	-	50.9	54.1	-	59.4	48.8			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	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.				22.5	-	25.8	33.3	-	30.5	27.4	-	13.2	14.6	-	15.4	17.8			
		элективные дисциплины по физ.к.				1.1	-		1.8	-	1.6	1.8	-	1.7	1.7	-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3454.6	-	514.7	658.7	-	655.6	527.8	-	289.7	311.85	-	286.65	209.6			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				161.25	-		32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-					
		Блок Б2				8	-			-		2	-	2	2	-	2				
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18			
		Блок ФТД				122.75	-	120.5		-			-			-	2.25				
Итого по всем блокам				3603.35	-	635.2	658.7	-	655.6	529.8	-	291.7	313.85	-	290.9	227.6					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2		4	1	3		3	2	1	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		9	6	3		7	3	4	7	2	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3		6	3	3		5	2	3	2	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1					1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1						1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.08%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1022 / 3288) * 100\% = 31.08\%$														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((136 + 10) / 240) * 100\% = 60.8\%$														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.67%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3454.6 / 7564) * 100\% = 45.67\%$														