

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.04.2026 10:14:33  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"  
Физический факультет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

24.03.03

24.03.03 Баллистика и гидроаэродинамика

Профиль: Баллистика и гидроаэродинамика  
Кафедра: Общей и теоретической физики  
Факультет: Физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 78 от 05.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан физического факультета

Заведующий кафедрой общей и теоретической физики

УТВЕРЖДАЮ


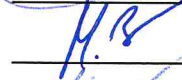
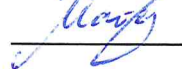
Проректор по учебной работе

Саламатов А.А.

"29"

2026 г.



 / Мамонова Ю.В./  
 / Загребин М.А./  
 / Майер А.Е./







	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				190	288	244	60	31	29	60	26	34	64	31	33	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	279	240	60	31	29	60	26	34	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	85%	15%	39.3%	160	240	213	57	31	26	54	26	28	54	29	25	48	29	19
Обязательная часть				100	200	180	51	27	24	48	24	24	46	25	21	35	25	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	100	33	6	4	2	6	2	4	8	4	4	13	4	9
Практика	100%	0%	0%	20	30	21	3		3	6		6	6		6		6	
Обязательная часть				20	30	21	3		3	6		6	6		6		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативные дисциплины				4	9	4							4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	57.7	49.9	-	54.2	57.4	-	59.9	56.3	-	58.4	59.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	37.8	27	-	38.6	54	-	50.2	32.4	-	32.4	59
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.3	-	39.1	29.1	-	28	32.2	-	34.9	31.4	-	34.2	27.4
	элективные дисциплины по физ.к.					1	-			-	2	2	-	1.1	1.1	-	1.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4321.2	-	669.9	498.4	-	514.6	585.9	-	616.7	566.7	-	605	264
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					122.9	-			-	34.2	34.2	-	18.1	18.2	-	18.2	
	Блок Б2					15.4	-		3	-		4	-		4	-		4.4
	Блок Б3					15.4	-			-			-			-		15.4
	Блок ФТД					86.4	-			-			-	52.2	34.2	-		
Итого по всем блокам					4438.4	-	669.9	501.4	-	514.6	589.9	-	668.9	604.9	-	605	283.8	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	7	4	3	9	4	5
	ЗАЧЕТ (За)						15	9	6	14	7	7	16	7	9	13	9	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.93%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					83.8%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.04%													