

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.04.2026 10:15:33
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.12.25

28.03.02

Профиль: Нанотехнологии в материаловедении

Кафедра: Физики конденсированного состояния

Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский и инновационный

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки Наноинженерия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

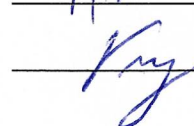
Начальник управления образовательной политики

 / Ю.В. Мамонова /

Декан физического факультета

 / М.А. Загребин /

Зав. кафедрой физики конденсированного состояния

 / В.Д. Бучельников /

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

А.А. Саламатов
2025 г.

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Var.%	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)				188	278	244	61	29	32	59	30	29	65	29	36	59	29	30
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	61	29	32	59	30	29	65	29	36	55	25	30
Дисциплины (модули)	71%	29%	56.4%	160	240	213	58	29	29	53	30	23	59	29	30	43	25	18
Обязательная часть				110	240	151	51	25	26	48	30	18	32	13	19	20	12	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	240	62	7	4	3	5		5	27	16	11	23	13	10
Практика	100%	0%	0%	20	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть				20	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	8	4										4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	56.6	55.6	-	57.2	45.1	-	57	59.8	-	54.6	57.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.2	-	31.8	30	-	42.5	27.5	-	28.3	27	-	32.4	49.1
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.8	-	30.7	28.8	-	27.7	23.6	-	24.5	25.9	-	21.8	21.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3346.2	-	525.5	494.4	-	474.2	405.1	-	419.1	444.1	-	372.9	210.9
	Блок Б2					15.4	-		3	-		4	-		4	-		4.4
	Блок Б3					15.4	-			-			-			-		15.4
	Блок ФТД					68.4	-			-			-			-	68.4	
	Итого по всем блокам					3445.4	-	525.5	497.4	-	474.2	409.1	-	419.1	448.1	-	441.3	230.7
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	4	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	11	5	6	12	6	6	10	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.19%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.64%												