

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.06.2025 15:07:02  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 23.12.24

22.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"23" 12 2024 г.

А.А. Саламатов

по программе бакалавриата

Направление подготовки Материаловедение и технологии материалов

Профиль: Физико-химия процессов и материалов

Кафедра: Физики конденсированного состояния

Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

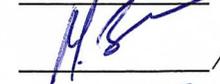
Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

### СОГЛАСОВАНО

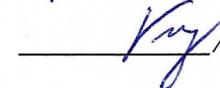
Начальник управления образовательной  
политики

 / Ю.В. Мамонова /

Декан физического факультета

 / М.А. Загребин /

Зав. кафедрой физики конденсированного  
состояния

 / В.Д. Бучельников /







	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	31	30	60	29	31	62	28	34	61	32	29
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	61	31	30	60	29	31	62	28	34	57	28	29
Дисциплины (модули)	69%	31%	36.3%	160	240	213	58	31	27	57	29	28	56	28	28	42	28	14
Обязательная часть				110	240	147	51	27	24	47	27	20	28	12	16	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	240	66	7	4	3	10	2	8	28	16	12	21	13	8
Практика	100%	0%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Обязательная часть				20	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
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)					54.3	-	59.5	48.8	-	53.5	52	-	53.5	53.5	-	59.8	52.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.9	-	40.8	45	-	54	39	-	38.6	45	-	54	25
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.2	-	40.2	30.8	-	32.8	33.3	-	30.9	33.3	-	27.6	25.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4144.7	-	689	527.5	-	563	571.6	-	530	570.2	-	472.7	220.7
	Блок Б2					153.4	-		30.2	-		30.2	-		60.2	-		32.8
	Блок Б3					15.4	-			-			-			-		15.4
	Блок ФТД					75	-			-			-			-	75	
	Итого по всем блокам					4388.5	-	689	557.7	-	563	601.8	-	530	630.4	-	547.7	268.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	4	5	8	4	4	9	4	5
	ЗАЧЕТ (За)						14	9	5	12	6	6	12	6	6	8	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.83%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.05%												