

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 29.05.23

22.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2023

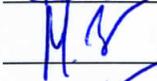
Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

СОГЛАСОВАНО

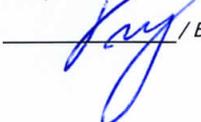
Начальник управления образовательной политики

 / Ю.В. Мамонова/

И.о. декана физического факультета

 / М.А. Загребин/

Зав. кафедрой физики конденсированного состояния

 / В.Д. Бучельников/

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

В.Е. Федоров

№ 16 от 29.05.2023 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									*	*							*	*	Э	Э	К	К			*	*								*	*					Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К			
II									*	*							*	*	Э	Э	К	К			*	*								*	*							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
III									*	*							*	*	Э	Э	К	К			*	*								*	*							Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV									*	*							*	*	Э	Э	К	К			*	*				Э	Э		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	8 4/6	25 5/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа								4	4		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	7 3/6	9 3/6	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

	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)				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	52.1	-	53.5	53.5	-	59.8	52.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.7	-	40.8	45	-	54	38	-	38.6	45	-	54	24
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.2	-	40.3	30.8	-	32.8	33.3	-	30.9	33.3	-	27.6	24.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4136.9	-	691.2	527.5	-	563	571.6	-	530	570.2	-	472.7	210.7
	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					4380.7	-	691.2	557.7	-	563	601.8	-	530	630.4	-	547.7	258.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	4	5	8	4	4	8	4	4
	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					41.98%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.95%												

