

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 29.05.23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

В.Е. Федоров

по программе бакалавриата

"29" 05 2023 г.

28.03.02

Направление подготовки Наноинженерия



Профиль: Нанотехнологии в материаловедении

Кафедра: Физики конденсированного состояния

Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 923 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский и инновационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной политики

Ю.В. Мамонова/

И.о. декана физического факультета

М.А. Загребин/

Зав. кафедрой физики конденсированного состояния

В.Д. Бучельников/

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	К	
II									*	*							*	*	Э	Э	К	К			*	*									*	*					Э	Э	Э	У	У	К	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	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	9 4/6	26 5/6	129 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	1	3 2/6	18 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	60	30	30	59	26	33	62	26	36	63	32	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	60	30	30	59	26	33	62	26	36	59	28	31
Дисциплины (модули)	63%	37%	35.8%	160	240	213	57	30	27	56	26	30	56	26	30	44	28	16
Обязательная часть				110	240	135	48	26	22	38	21	17	29	9	20	20	12	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	240	78	9	4	5	18	5	13	27	17	10	24	16	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)					54.1	-	58.7	50.9	-	48.3	54.6	-	50.3	56.1	-	59.8	54.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	31.8	33	-	46.3	48	-	31.8	58.5	-	54	50
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.6	-	40.4	33	-	30.7	35.8	-	26.2	33.5	-	26.6	22.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4093.4	-	693.4	565	-	525.5	613.2	-	448.8	574.4	-	455.1	218
	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					4337.2	-	693.4	595.2	-	525.5	643.4	-	448.8	634.6	-	530.1	266.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	10	4	6	8	3	5	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)						15	9	6	11	5	6	12	6	6	11	5	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.67%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						65%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.38%												

