

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

"29" 05 2025 г.

В.Е. Федоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 29.05.23

28.03.02

Направление подготовки Наноинженерия

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 19.09.2017

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		
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	Э	Э	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	7 4/6	24 5/6	127 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	3	5 2/6	20 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	28	32	58	25	33	65	28	37	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	60	28	32	58	25	33	63	26	37	59	28	31
Дисциплины (модули)	63%	37%	35.8%	160	240	213	57	28	29	55	25	30	57	26	31	44	28	16
Обязательная часть				110	240	135	48	24	24	37	20	17	30	9	21	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							2	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	52.5	52.5	-	46.2	53.4	-	54.5	58.2	-	55.6	59
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	46.3	48	-	46.3	54.7	-	31.8	58.5	-	54	41.4
контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.3	-	31.5	29.4	-	28.4	32.6	-	24.2	31.8	-	24.2	19.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					361.3	-	540	504	-	486	558	-	414	545	-	414	152
	Блок Б2					153.4	-		30.2	-		30.2	-		60.2	-		32.8
	Блок Б3					15.4	-			-			-			-		15.4
	Блок ФТД					72	-			-			-	36		-	36	
	Итого по всем блокам					3853.8	-	540	534.2	-	486	588.2	-	450	605.2	-	450	200.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	10	4	6	8	3	5	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	11	5	6	13	6	7	10	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.75%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.12%												

