

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

В.Е. Федоров

"16" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 21 от 16.06.2021

по программе бакалавриата

28.03.02

Направление подготовки Наноинженерия

Профиль: Нанотехнологии в материаловедении

Кафедра: Физики конденсированного состояния

Факультет: Физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский и инновационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной
политики

/ Ю.В. Мамонова/

И.о. декана физического факультета

/ Д.А. Захаревич/

Зав. кафедрой физики конденсированного
состояния

/ В.Д. Бучельников/

	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	59	26	33	64	28	36	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	60	28	32	59	26	33	62	26	36	59	28	31
Дисциплины (модули)	57%	43%	30.7%	160	240	213	57	28	29	56	26	30	56	26	30	44	28	16
Обязательная часть				110	240	122	47	24	23	34	19	15	25	7	18	16	10	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	240	91	10	4	6	22	7	15	31	19	12	28	18	10
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)					53.7	-	52.5	53.5	-	48.3	54.6	-	55.6	56.1	-	55.6	53.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	46.3	42	-	46.3	48	-	23.2	58.5	-	54	55.4
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.3	-	31.5	31.5	-	28.4	32.6	-	24.2	29.7	-	24.2	19.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3613	-	540	540	-	486	558	-	414	509	-	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	570.2	-	486	588.2	-	450	569.2	-	450	200.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	10	4	6	8	3	5	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)						15	8	7	11	5	6	12	6	6	11	5	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.75%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						59.6%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.12%												