

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"  
Физический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 21 от 16.06.21

03.03.03

Профиль: Телекоммуникационные системы и информационные технологии

Кафедра: Радиофизики и электроники

Факультет: Физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки Радиофизика



УТВЕРЖДАЮ

Федоров В.Е.

20 21 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 912 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Мамонова Ю.В./

И.о. декана физического факультета

Захарьевич Д.А./

И.о. заведующего кафедрой радиофизики и электроники

Бутиков А.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	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
Нед	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	Э	К			*	*							*	*				*		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II									*									*	*	Э	Э	Э	К			*	*									*	*				*		Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	Э	Э	Э	К			*	*									*	*				*		Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*	Э	Э	Э	К			*	*			Э	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

## 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	6 4/6	23 5/6	126 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	1	4 2/6	23 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа					2	2		2	2		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 3/6	9 3/6	30 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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)				205	244	244	60	30	30	62	27	35	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				201	240	240	60	30	30	60	27	33	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	80%	20%	55.8%	180	213	213	57	30	27	57	27	30	57	30	27	42	30	12
Обязательная часть				170	170	170	49	24	25	46	23	23	46	28	18	29	23	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43	43	43	8	6	2	11	4	7	11	2	9	13	7	6
Практика	100%	0%	0%	15	18	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Обязательная часть				15	18	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				4	4	4				2		2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	56.1	49.3	-	48.3	59.8	-	54.6	56.7	-	56.7	56.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.2	-	35.1	42	-	43.2	42	-	43.2	24	-	32.4	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	32.6	27.3	-	29.4	37.8	-	31.5	36	-	36.7	14.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4061	-	558	468	-	504	648	-	540	617	-	630	96
	Блок Б2					123.4	-		30.2	-		30.2	-		30.2	-		32.8
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					72	-			-		36	-		36	-		
	Итого по всем блокам					4276.9	-	558	498.2	-	504	714.2	-	540	683.2	-	630	149.3
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	10	5	5	7	5	2
	ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	12	5	7	11	5	6	10	6	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.94%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53%												